

ГАУ «Центр энергосберегающих технологий Республики Татарстан  
при Кабинете Министров Республики Татарстан»

**Информационные материалы для предприятий и  
организаций Республики Татарстан по повышению  
производительности труда  
(3 квартал 2016 г.)**

**В рамках реализации мероприятий государственной программы  
«Повышение производительности труда на предприятиях Республики  
Татарстан на 2015 – 2020 годы»**

Казань 2016 г.

## Содержание

№ п/п	Наименование раздела	Стр.
	Аннотация	3
1.	Статьи по повышению производительности труда	5
1.1.	Совершенствование системы управления обслуживанием и ремонтом оборудования: лучшие практики ОДК-ПМ	6
1.2.	Мини-трансформация: инструкция по эксплуатации	13
1.3.	«Производительность 2020» или как госпрограмма индустриального развития Казахстана помогла 34 предприятиям	17
2.	Примеры проектов повышения производительности труда	20
2.1.	Проект «Совершенствование системы управления качеством литейного цеха» на ОДК-ПМ	21
2.2.	Производственная система «СУХОЙ»: Проект повышения эффективности работы.	27
2.3.	С новым тактом: Проект повышения производительности труда с 4,6 млн рублей экономии	30
	Приложение №1. Постановление Правительства Российской Федерации от 31 июля 2015 г. № 779 «О промышленных кластерах и специализированных организациях промышленных кластеров»	
	Приложение №2. Постановление Правительства Российской Федерации от 28.01.2016 №41 «Об утверждении Правил предоставления из федерального бюджета субсидий участникам промышленных кластеров на возмещение части затрат при реализации совместных проектов по производству промышленной продукции кластера в целях импортозамещения»	
	Приложение №3. Государственная поддержка промышленных кластеров	
	Приложение №4. Проект изменений в требования к промышленным кластерам	
	Приложение №5. Меры государственной поддержки промышленных кластеров и технопарков	
	Список использованных источников	

## Аннотация

В Республики Татарстан реализуется подпрограмма «Повышение производительности труда на предприятиях РТ на 2015 – 2020 годы» в рамках государственной программы «Экономическое развитие и инновационная экономика РТ на 2014-2020 годы».

Реализация мероприятий подпрограммы обеспечит к концу 2020 года увеличение производительности труда и доли высокопроизводительных рабочих мест на предприятиях Республики Татарстан в 1,3 раза относительно показателей 2014 года.

Государственными заказчиками и основными соисполнителями подпрограммы являются: Министерство экономики Республики Татарстан, Министерство промышленности и торговли Республики Татарстан, Государственное автономное учреждение «Центр энергосберегающих технологий при Кабинете Министров Республики Татарстан», Министерство земельных и имущественных отношений Республики Татарстан, Министерство труда, занятости и социальной защиты Республики Татарстан.

Государственное автономное учреждение «Центр энергосберегающих технологий при Кабинете Министров Республики Татарстан» (далее Центр) является основным исполнителем мероприятий подпрограммы, в поле деятельности в рамках реализации программы которой входит:

- разработка программ повышения производительности труда предприятий и организаций;

- технико-экономический аудит состояния предприятия по основным направлениям: финансы, система управления, персонал, производство, энергетика;

- проведение аудита резервов роста эффективности производственных процессов и трудовых ресурсов;

- разработка и реализация пилотных проектов по повышению производительности технологических процессов, эффективности трудовых ресурсов и финансово-экономической деятельности;

- разработка и реализация проектов по повышению эффективности персонала предприятий;

- оказание консультационной поддержки промышленным предприятиям и организациям по направлениям государственной поддержки;

- проведение курсов повышения квалификации, семинаров и мастер-классов по направлению «Повышение производительности труда»;

- научно-техническое и аналитическое обеспечение деятельности предприятий и организаций по повышению производительности труда;

- разработка проектов нормативно-методических документов по повышению эффективности производственных процессов предприятий и повышению их производительности;

- консультационная и информационная поддержка по вопросам повышения производительности труда, разработки информационно-

методических материалов по инструментам повышения производительности труда;

- ведение интернет-сайта по вопросам ППТ для предприятий республики (<http://ppt.tatarstan.ru>).

В рамках реализации данной подпрограммы Центром разработан информационно-аналитический обзор, в котором содержатся информационные материалы и сведения о мерах государственной поддержки для предприятий и организаций.

## 1. Статьи по повышению производительности труда

---

В данном разделе представлены следующие статьи:

1. Совершенствование системы управления обслуживанием и ремонтом оборудования: лучшие практики ОДК-ПМ. [1]
2. Мини-трансформация: инструкция по эксплуатации. [2]
3. «Производительность 2020» или как госпрограмма индустриального развития Казахстана помогла 34 предприятиям [3]

Для ознакомления с другими статьями рекомендуем пройти по ссылке на сайт [«Повышение производительности труда в Республике Татарстан»](#)

## **1.1. Совершенствование системы управления обслуживанием и ремонтом оборудования: лучшие практики ОДК-ПМ**

Авторы: Сергей Двинянинов и Олег Шолух

С развитием технологий в наше время с каждым годом промышленным предприятиям требуется осваивать всё более сложные детали и узлы. А это более сложная геометрия деталей, новые материалы, более высокие требования к точности и качеству производимой продукции. А без надежного оборудования это становится неразрешимой задачей. Но просто купить нужный станок недостаточно. Не менее сложной задачей является поддержание данного оборудования в работоспособном состоянии.

За многие годы существования предприятий сложилась практика, что на заводе создается головное управление главного механика, а в цехах организовываются самостоятельные службы по ремонту и обслуживанию оборудования. При этом управление такими службами осуществляется непосредственно начальником цеха или его заместителем и функционально главным механиком. В цехах организовываются склады запчастей для своего оборудования, набирается персонал для ремонта оборудования, формируются собственные графики ремонтов, которые выполняются своими же людьми. И так продолжалось долгие годы, пока не появилось передовое оборудование, которое скорее похоже на «шкаф с проводами» чем на привычный станок. И чем таких станков больше, тем сложнее их обслуживать...

*Новые технологии изготовления и требования к качеству изделий также требовали совершенно новых типов оборудования. Конечно, можно было набрать специалистов по данному оборудованию или точно обучить в каждом цехе работников. Но ведь их еще нужно найти!*

И это только одна из проблем, с которой пришлось столкнуться службе главного механика АО «ОДК-Пермские моторы». Ведь с началом подготовки к серийному производству двигателя ПД-14 увеличилось не только количество поступаемого оборудования, но и его сложность. Новые технологии изготовления и требования к качеству изделий также требовали совершенно новых типов оборудования. Конечно, можно было набрать специалистов по данному оборудованию или точно обучить в каждом цехе работников. Но ведь их еще нужно найти!

В то же время для приобретаемого оборудования необходимо еще создать собственный фонд ремонтных деталей. И так в каждом цехе... Это стало проблемой «номер два» для службы главного механика.

И усугубляло ситуацию то, что в цехах почти не велась статистика по выходу из строя, простои не фиксировались, нарушен учет имеющихся запасных частей к оборудованию и нет четкой информации, что потребуется в ближайшем времени.

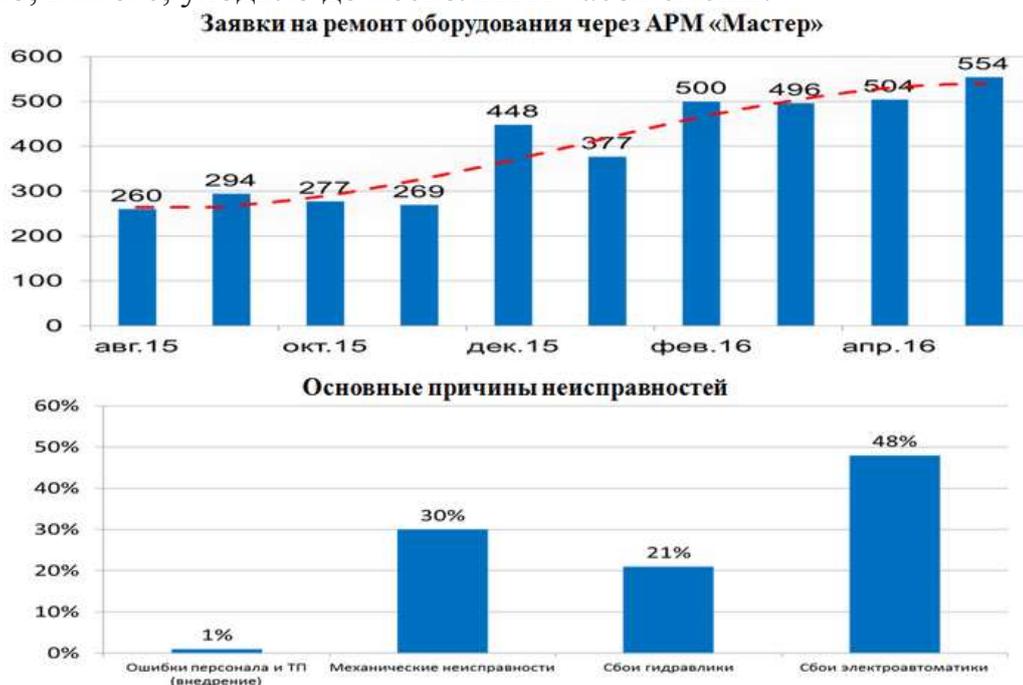
А в условиях роста объемов производства всё чувствительнее сказывался каждый час простоя оборудования по причине ремонта. И чем дальше, тем сложнее было справляться с ростом объема возникающей «работы». И так продолжалось, пока существующая система обслуживания и ремонта оборудования перестала справляться.

Было необходимо всё выстраивать с нуля. Это и процессы планирования обслуживания оборудования, создание оперативной связи со службой главного механика при выходе из строя станков, организация управляемого фонда запасных частей, формирование и восстановление возможностей ремонта «собственными силами».

### АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ

Анализ организации работ по обслуживанию оборудования внутри цехов показал свои недостатки. Во-первых, отсутствуют определенные правила, какие работы и в каком объеме должны выполняться внутри цеха и когда необходимо отдавать станок в подрядную организацию. Во-вторых, цеховыми службами выполняются только те работы, которые возможно выполнить в текущий момент в зависимости от наличия запчастей. В-третьих, как было сказано ранее, выполненные работы нигде не фиксируются, а случаи ремонта можно выявить только в случае приобретения запасных частей или при зафиксированном обращении в подрядную организацию.

Чтобы выстроить систему оповещения о выходе из строя оборудования, было принято решение о доработке существующего АРМа «Заявки на ремонт оборудования». Ранее, чтобы поставить в известность компетентные службы, производственному мастеру необходимо было найти механика цеха, потом дожидаться работников службы механика, довести проблему до исполнителей, на что, в итоге, уходило до нескольких часов смены.



*Статистика по выходу из строя оборудования и причины отказов*



анализа на предприятии не было ни одного цеха, укомплектованного полным штатом работников. И, как следствие, цеха были не в силах производить многие из необходимых видов ремонтов или некоторые типы обслуживания. Это в свою очередь требовало серьезных изменений в организационной структуре службы главного механика.

Учитывая сложившуюся ситуацию и стремясь сократить собственные затраты на поддержание службы главного механика, было принято решение по организации центральной ремонтной службы. При этом учитывались следующие факторы: за ЦРС закрепляется определенный перечень работ, выполняемый на закрепленном оборудовании, формируется необходимый состав персонала для проведения полного спектра видов обслуживания, ЦРС управляет и своевременно пополняет запас запасных частей для ремонта закрепленного за ней оборудования.

Одной из особенностей, которую запланировано реализовать при создании ЦРС, является формирование смешанных бригад из служб механика и энергетика. Причина такого шага открылась после анализа процесса подачи заявок на ремонт в цехах. Как оказалось, при выходе оборудования из строя, согласно действующим инструкциям, первыми на место прибывают работники службы механика. Они в свою очередь делают первичную дефектацию и определяют причину поломки или останова станка. При этом, если выходили из строя системы электроприводов или же происходил сбой электроники, заявка передавалась в службу энергетика и весь цикл оформления заявки, выхода специалистов, осмотра «места происшествия» проводился повторно. Как результат, теперь при выходе бригады ремонтников на место «диагноз» устанавливается сразу, а не тянется в течение длительного времени.

### **ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ**

На данном этапе службе главного механика требовалось определить зоны ответственности по обслуживанию оборудования, в зависимости от необходимых работ на оборудовании. Как было отмечено ранее, при существующей системе организации работ по обслуживанию оборудования, весь спектр ремонтов и видов обслуживания закреплялся за цеховыми службами и выполнялся в том объеме, насколько позволяли их возможности. Чтобы уйти от сложившейся ситуации, был изменен сам подход к разделению обязанностей по обслуживанию оборудования.

Стандартное обслуживание оборудования состоит из нескольких видов:

- ежедневное обслуживание: осмотр основных узлов, «реакция» узлов станка на команды оператора;
- еженедельное/ежемесячное обслуживание: проверка состояния основных узлов станка, чистка электрооборудования, замена масел и расходных материалов;
- ежеквартальное/полугодовое/годовое: средний ремонт изношенных деталей, узлов с частичной разборкой оборудования;

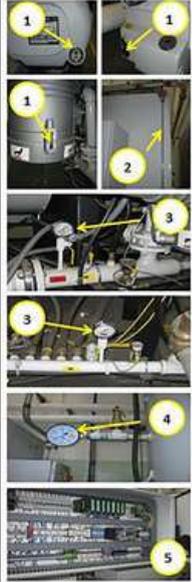
- капитальные или плановые ремонты: восстановление эксплуатационных характеристик оборудования с демонтажем, разборкой и дефектацией деталей и узлов станка.

Анализ выполняемых работ на уровне цеха показал, что при существующей системе организации работ по обслуживанию оборудования, ежедневные работы по осмотру оборудования выполнялись формально, а еженедельное/ежемесячное проводилось только в случае жалоб работников на функционирование станка. Как итог, все работы по ремонту и обслуживанию оборудования свелись к оперативному ремонту вышедшего из строя оборудования. При этом, если станок останавливался на ремонт, цеховыми службами механиков восстанавливалась работоспособность только вышедших из строя узлов, а не полный осмотр и ремонт станка. И никто не гарантировал, что станок не сломается на следующий день уже по другой причине.

*Для упрощения и сокращения времени на данные работы на каждую единицу были разработаны карты обслуживания оборудования, с описанием действий в начале и в конце смены.*

На первом этапе для возобновления системы предупредительного обслуживания оборудования ежедневные работы по осмотру оборудования были закреплены за операторами и наладчиками цеха. Для упрощения и сокращения времени на данные работы на каждую единицу были разработаны карты обслуживания оборудования, с описанием действий в начале и в конце смены. В данные карты также были внесены необходимые отметки о предыдущих и предстоящих проверках станка. Как итог, данный шаг позволил сократить аварийные выходы из строя в течение смены и частично высвободить время механиков цехов. Службы цеха были закреплены только за периодическими осмотрами и мелкими ремонтами оборудования. Их задачей теперь стало своевременное определение истекающего ресурса узлов и деталей станка и своевременное оформление заявок на предстоящий плановый ремонт.

## СТАНДАРТ ОБСЛУЖИВАНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Цех №	Ответственные:		Наименование оборудования:	Инвентарный номер:																																																	
Участок №	Мастер	Рабочий(е)	<b>Вакуумная печь IPSEN Titan H2</b>																																																		
Рабочее место №			<b>Планово-предупредительное обслуживание оборудования</b>																																																		
	<b>Насосная система</b>		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>ППР1</th> <th>ППР2</th> <th>ППР3</th> <th>ППР4</th> <th>ППР5</th> <th>КР</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Дата план</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Дата факт</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Исполнитель/ ФИО/ подпись</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Дата испытания на точность</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Дата следующей проверки</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Зам.нач. цеха по тех. части ФИО/ подпись</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			ППР1	ППР2	ППР3	ППР4	ППР5	КР	Дата план							Дата факт							Исполнитель/ ФИО/ подпись							Дата испытания на точность							Дата следующей проверки							Зам.нач. цеха по тех. части ФИО/ подпись						
		ППР1	ППР2	ППР3	ППР4	ППР5	КР																																														
	Дата план																																																				
	Дата факт																																																				
	Исполнитель/ ФИО/ подпись																																																				
	Дата испытания на точность																																																				
Дата следующей проверки																																																					
Зам.нач. цеха по тех. части ФИО/ подпись																																																					
1 Проверить уровни масла механического, лопастного и диффузионного насосов Наличие не менее ¾ уровня в масленке		<p style="text-align: center; color: red; margin: 0;"><b>Действия при выявлении неисправности оборудования</b></p> <p style="margin: 0;"><b>Шаг 1.</b> Оценить ситуацию. Неисправность ведет к выпуску несоответствующей продукции.</p> <p style="margin: 0;"><b>Шаг 2.</b> Сообщить сменному мастеру или механику, энергетику цеха (оставить заявку для цеха 73 по тел. _____)</p> <p style="margin: 0;"><b>Шаг 3.</b> Заполнить лист контроля работы оборудования (бортового журнала) формы ОГМех-22.</p> <p style="margin: 0;"><b>Шаг 4.</b> Дождаться прихода ремонтной бригады, объяснить причину вызова.</p> <p style="margin: 0;"><b>Шаг 5.</b> Принять работу ремонтной бригады.</p>																																																			
<b>Система охлаждения</b>																																																					
2 Проверить уровень воды в трубке бака замкнутой системы охлаждения																																																					
3 При включении цикла проверить давление по манометрам на магистрали охлаждения печи: показания манометра слева: <b>2,3-2,4 бар</b> , показания манометра справа: <b>0,7 бар</b>																																																					
<b>Система подачи газа</b>																																																					
4 Обнулить показания манометра буферной емкости																																																					
<b>Электронные системы</b>																																																					
5 Проверить световые индикаторы блоков управления на наличие отказов																																																					
<b>Камера нагрева</b>																																																					
6 Проверить состояние нагревательной камеры: <u>Визуальный контроль на отсутствие поврежденных графитовых элементов, уплотнительной изоляции, отсутствия посторонних предметов в манжетном уплотнении</u>																																																					

### *Стандарт обслуживания оборудования. Ежемесячное обслуживание*

Все виды ремонтов оборудования теперь были разделены между центральной ремонтной службой и подрядными организациями. Теперь в функции ЦРС входит организация и проведение плановых и текущих ремонтов, не связанных с демонтажем оборудования, а ремонты оборудования с ЧПУ обрабатывающих центров, капитальный ремонт универсального оборудования передан в подрядные организации, в том числе с привлечением заводов-изготовителей оборудования.

### **РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ ОБСЛУЖИВАНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ**

До недавнего времени служба главного механика отвечала только за металлорежущее оборудование цехов. А это более 2 тыс. единиц оборудования. Но кроме станков на предприятии есть еще различные виды нестандартного оборудования, спроектированного по заказам цехов, термическое и сварочное оборудование, контрольно-измерительные машины, современные линии FPI и рентген контроля. Ведь всё это оборудование так же необходимо обслуживать, восстанавливать эксплуатационные характеристики, поддерживать в постоянной работоспособности. А это еще около тысячи единиц оборудования...

Чтобы данное оборудование ранее поддерживать в рабочем состоянии, организация работ по обслуживанию была возложена на руководителей цеха. Но в итоге, как была организована работа с металлорежущим оборудованием, так все относились и к нестандартному оборудованию. Осложняло ситуацию и то, что для случаев серьезных поломок такого оборудования отсутствовали инструкции, какие действия принимать.

*Получив информацию и оценив текущее состояние, были сформированы графики периодичности проверок. Так организация работ по обслуживанию*

*для всего нестандартного и вспомогательного оборудования перешла в «одни руки».*

Для начала службами главного механика и энергетика с привлечением главных специалистов была проведена ревизия состояния всего существующего оборудования и определена необходимость применения такого оборудования, видов, сложности и периодичности ремонта, по каким характеристикам определять пригодность таких установок. Получив информацию и оценив текущее состояние, были сформированы графики периодичности проверок. Так организация работ по обслуживанию для всего нестандартного и вспомогательного оборудования перешла в «одни руки».

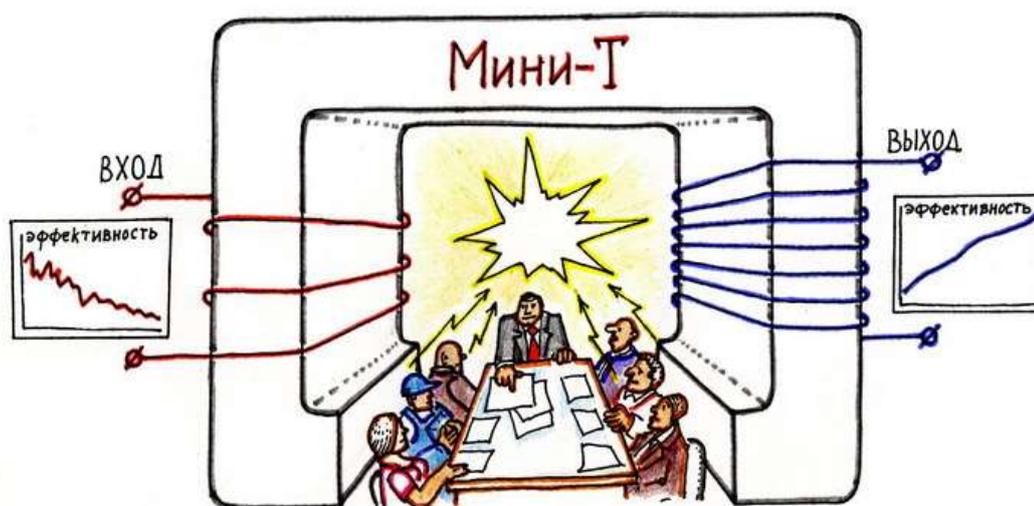
Оставался вопрос, какими силами организовать ремонт и обслуживание нестандартного оборудования, потому что, как и у любого оборудования, у таких установок были как электрические части, так и механические. А пригодность использования оборудования оценивалась по качеству изготавливаемых деталей. В зависимости от типа оборудования и преобладания существующих систем (электрических или механических), всё оборудование было поделено на группы. Группы оборудования с преобладанием электрических и электронных систем теперь были переданы в ремонтные службы главного энергетика, а механическое оборудование – в службу главного механика. При этом по примеру организации ЦРС главного механика, в службе главного энергетика организовываются смешанные бригады с механиками.

По итогам работы по реорганизации системы обслуживания и ремонта оборудования был изменен основной стандарт предприятия. Но работа на этом не останавливается. Теперь перед службой главного механика стоят задачи по оптимизации объемов ремонтов оборудования на основании статистики по выходам из строя, создание управляемого запаса запчастей и развитие системы центральной ремонтной службы на всей производственной площадке АО «ОДК-Пермские моторы».

## 1.2. Мини-трансформация: инструкция по эксплуатации

Автор: Татьяна Ерохина

Мини-Трансформация (далее – "Мини-Т") – формат проведения проектов по изменению и улучшению существующих бизнес-процессов и процедур с целью выявления и устранения потерь, и выхода на ожидаемый уровень эффективности.



Цель:

Повышение эффективности существующих процессов.

Действия:

- Определиться с темой, заказчиком, куратором и руководителем проекта.
- Разработать устав.
- Выпустить распорядительный документ о запуске проекта.
- Провести в соответствии с предлагаемой методологией этапы «Подготовка», «Анализ», «Видение».
- Провести управляющий комитет по оценке и одобрению выработанных решений.
- Провести в соответствии с предлагаемой методологией этапы «Планирование», «Реализация», «Завершение».
- Провести управляющий комитет по оценке результатов проекта и его успешности.
- Обеспечить закрепление результатов проекта.

Результат:

Совершенствование производственной системы.

Запуску проекта в формате Мини-Т должна предшествовать стадия предподготовки проекта, в результате которой должен быть разработан и утвержден заказчиком устав проекта, в котором однозначно должны быть определены: бизнес-цели, высокоуровневые требования, границы и периметр, допущения, ограничения, заинтересованные стороны и высокоуровневые риски проекта.

Мини-Т рекомендуется проводить за 16 недель в 6 этапов:



Рекомендации по проведению каждого из этапов:

1. Подготовка: На этапе «Подготовка» следует выполнить действия, завершающие инициацию проекта и начать планирование:

Сформировать реестр заинтересованных сторон – определить степень участия, влияние и ожидания от проекта каждой из них.

Организовать рабочую группу – определить порядок взаимодействия и способы коммуникации ее членов.

Подготовить работы этапа «Анализ» – определиться с объемом собираемых данных, методами и инструментами анализа, разработать план анализа и начать сбор данных.

Провести качественный анализ высокоуровневых рисков.

Провести мотивирующую акцию «Быстрая победа» – устранить самое несложное, но значимое препятствие.

Для контроля корректности и качества проведения этапа «Подготовка» рекомендуется использовать заранее подготовленный чек-лист.

2. Анализ: При проведении анализа важно постоянно ориентироваться на необходимость обеспечения выполнения требований к проекту и достижение поставленной цели. Анализ должен быть направлен на выявление препятствий достижения целей в трех сферах деятельности:

операционная система;

инфраструктура управления;

компетенции, образ мышления и поведение персонала.

При проведении анализа важно организовать командную работу. Базовыми инструментами анализа при проведении проектов в формате Мини-Т являются инструменты, позволяющие оцифровать процесс в целом. Для производственных процессов – это карта потока создания ценности (КПСЦ) и диаграмма спагетти, для бизнес-процессов со сложной схемой взаимодействия участников и сложным документооборотом – это диаграмма «Дорожки бассейна». Для выявления первопричин препятствий в качестве инструментов рекомендуется использовать диаграмму выравнивания, фотографию рабочего дня, карту компетенций, диаграмму Исикавы, метод «5 почему», статистические методы анализа и т.д. После выявления первопричин необходимо провести их ранжирование. Итогом проведения анализа должен стать перечень оцифрованных препятствий важных для достижения цели и их причин, с уровнем сложности устранения, позволяющим их устранение или ослабление в рамках проекта.

3. Видение: На этапе «Видение» должно быть описано и оцифровано целевое состояние совершенствуемого процесса, определены направления работ и выработаны конкретные решения по устранению первопричин препятствий достижения целей проекта. Должно быть сформировано понимание того, в какой мере каждое из решений обеспечит достижение цели, т.е. сформированы ключевые показатели по каждому из направлений работ или отдельных решений и проекта в целом, а также определены члены команды проекта, ответственные за реализацию каждого из решений. Кроме этого очень важно оценить риски реализации предлагаемых решений.

При выработке решений рекомендуется использовать командные методы поиска идей – мозговые штурмы.

4. Планирование: На этапе «Планирование» должен быть разработан детальный план-график мероприятий по реализации решений, выработанных на этапе «Видение» со сроками исполнения и исполнителями. Рекомендуется

структурировать его по направлениям работ. Также на этапе «Планирование» необходимо организовать мониторинг ключевых показателей проекта в процессе реализации и выполнения плана-графика проекта.

5. Реализация: На этапе «Реализация» важно своевременно реагировать на срывы сроков реализации планов и привлекать к решению возникших проблем кураторов и заказчиков проекта, а также другие заинтересованные стороны. При необходимости своевременно корректировать планы. При внедрении новых процедур и методов выполнения работы важно обучить исполнителей выполнению новых функций, использованию новых инструментов и организовать контроль того, чтобы новый способ работы вошел у них в привычку.

6. Завершение: На этапе «Завершение» необходимо проанализировать результативность и шансы на приживаемость реализованных решений, по возможности выработать и внедрить корректировки реализованных инструментов и методов. Рекомендуется организовать аудит приживаемости изменений на стадии закрепления результатов проектов (не менее четырех месяцев после завершения проекта), для чего разработать график аудитов.

### 1.3. «Производительность 2020» или как госпрограмма индустриального развития Казахстана помогла 34 предприятиям

*Автор: Мира МУСТАФИНА, фото Константина КНЯЗЕВИЧА, Алматы*

Менять менталитет, отношение к труду, творчески мыслить и учиться всему новому, модернизировать предприятия – все это крайне важно для того, чтобы промышленные предприятия стали конкурентоспособными. Поддержку в период развития и становления индустриально-инновационной экономики предприятиям оказывает государственная программа «Производительность-2020».



Проводником госпрограммы «Производительность-2020» является Казахстанский институт развития индустрии (КИРИ). Он был создан шесть лет назад, и его главная задача – аналитическое обеспечение государственной политики индустриального развития страны. Как отмечают эксперты, КИРИ стал настоящим центром поиска решений по структурным преобразованиям в экономике, в том числе и в повышении конкурентоспособности промышленных предприятий путем увеличения производительности труда.

*– Новая структура сохранила преемственность целей и задач, закрепленных в госпрограмме «Производительность-2020», – говорит заместитель председателя АО «КИРИ» Талгат Турлыбаев. – Меры государственной поддержки в рамках программы, оказываемые предприятиям, в первую очередь идут на повышение производительности труда, на развитие территориальных кластеров и, конечно, на возмещение*

*затрат по совершенствованию технологических процессов, а также обучению кадров и привлечению иностранных специалистов.*

В прошлом году государственная поддержка по госпрограмме «Производительность-2020» была оказана 34 предприятиям. Общая сумма возмещения затрат предприятий составила 168 млн тенге.

*– С начала этого года 30 предприятий получили поддержку на общую сумму 154,6 млн тенге, – сказал газете «Литер» Талгат Турлыбаев. – Среди этих предприятий – ТОО «Завод Казахской академии питания «Амиран», ТОО «Казцентрэлектропровод», ТОО «RG Brands Kazakhstan», ТОО «Лидер Пласт Строй», ТОО «Астанинское железнодорожное хозяйство» и многие другие, причем из разных регионов страны.*

**Для развития экономики нужны кадры...**

Обеспеченность кадрами – сегодня одна из острых проблем. Не секрет, что рабочих рук, квалифицированных специалистов не хватает на промышленных предприятиях. По мнению экспертов, чтобы поднять производительность труда, нужна совокупность мер, в числе которых в первую очередь отказ от дешевой рабочей силы, обучение специалистов, инвестиции в производительные силы и, например, снижение таможенных пошлин на высокотехнологичное импортное оборудование.

*– Изучив все необходимые материалы, размещенные на сайте kidi.gov.kz в сентябре прошлого года, мы собрали пакет документов и направили соответствующую заявку на получение возмещения затрат за привлечение иностранного эксперта – технолога в области производства лакокрасочных материалов из Сербии, – говорит директор ТОО «Сазан Colour» Сергей Семенов. – И уже через 14 дней после проведенной экспертизы АО «КИРИ» получили возмещение затрат.*

А в апреле этого года АО «КИРИ» также возместило затраты, понесенные предприятием при шеф-монтажных и пусконаладочных работах оборудования «МАСТЕК» на линии по производству изделий из железобетона.

*– Благодаря программе «Производительность 2020», направленной на повышение производительности труда, нашему предприятию оказали существенную поддержку в производстве и продвижении продукции. Так, наш привлеченный эксперт из Сербии, проведя анализ и оценку работы оборудования, внес предложения относительно его модернизации, которая позволила производить более качественную продукцию и повысить мощность предприятия, – добавил Сергей Семенов. – И персонал цеха повысил уровень своих профессиональных навыков и знаний в области производства краски.*

**...и конкуренты**

Одна из задач КИРИ – разъяснение и обсуждение условий и механизмов предоставления мер государственной поддержки в рамках госпрограммы «Производительности–2020». Поэтому Казахстанский институт развития индустрии ежегодно организует выездные семинары-совещания и различные выступления в СМИ. С начала текущего года проведено 23 выездных

семинара-совещания во всех регионах страны. Недавно один из таких семинаров-совещаний состоялся в Алматы на машиностроительном заводе имени С. М. Кирова. Это предприятие, имеющее хорошую историю и репутацию. Здесь понимают: сегодня стать конкурентоспособным можно только при условии обновления и модернизации производственных мощностей. Приобретение современного оборудования за рубежом – всего лишь первый шаг. Еще надо обучить сотрудников, привлечь иностранных специалистов, далее – шеф-монтаж и пусконаладка оборудования. Поэтому, по словам генерального директора АО «Машиностроительный завод им. С. М. Кирова» Дулата Куренбекова, будет использована предлагаемые программой «Производительность-2020» господдержка в возмещении части затрат.

Как сказал заместитель председателя АО «КИРИ» Талгат Турлыбаев, предприятиям возмещаются затраты в размере 40 процентов и от 2 до 30 млн тенге, в зависимости от условий каждого инструмента поддержки. К тому же в соответствии с правилами, утвержденными приказом министра по инвестициям и развитию РК от 09.12.2015 г. № 1194, господдержку могут получить предприятия, осуществляющие деятельность в приоритетных секторах экономики.

## 2. Примеры проектов повышения производительности труда

---

В приложении представлены следующие проекты повышения производительности труда:

1. Проект «Совершенствование системы управления качеством литейного цеха» на ОДК-ПМ. [4]

Проект призван повысить качество изготавливаемой продукции.

2. Производственная система «СУХОЙ»: Проект повышения эффективности работы. [5]

Проект призван повысить эффективность работы.

3. С новым тактом: Проект повышения производительности труда с 4,6 млн рублей экономии [6]

Проект призван повысить производительность труда на предприятии.

Для ознакомления с другими проектами повышения производительности рекомендуем пройти по ссылке на сайт [«Повышение производительности труда в Республике Татарстан»](#)

## **2.1. Проект «Совершенствование системы управления качеством литейного цеха» на ОДК-ПМ**

О реализации проекта на АО «ОДК-Пермские моторы» с использованием методики анализа видов и последствий отказов (FMEA).

**Автор: Сергей Двинянинов, менеджер проекта управления по развитию производственной системы АО «ОДК-ПМ»**

Литейное производство жаропрочных сплавов по праву считается одним из самых проблемных технологических процессов в мире. Передовые многокомпонентные материалы для работы при высоких температурах, изготовление продукции «по приборам», сложнейшие химические реакции при заливке металла и традиционное влияние человеческого фактора на всех этапах изготовления продукции.

Ранее мы уже рассказывали о применении карт Шухарта в литейном цехе АО «ОДК-ПМ» для формирования статистики по фактическим значениям параметров при изготовлении лопаток, оценки стабильности технологического процесса и определения взаимосвязи между параметрами технологического процесса и возникновением того или иного дефекта (см. [Проект «Совершенствование системы управления качеством литейного цеха» ОАО «ПМЗ»](#)).

На этот раз разговор пойдет о другом инструменте статистического анализа, а именно о методике FMEA (Failure Mode and Effects Analysis) – анализ видов и последствий отказов).

Полгода использования контрольных листов с определением взаимосвязи параметров технологического процесса и рассматриваемых дефектов показало, что для однозначного выявления причин дефектов недостаточно анализировать только измеряемые параметры. Так, например, при отбраковке по таким дефектам, как отклонение геометрии или засоры, в первую очередь, сказывается человеческий фактор на предварительных этапах изготовления продукции, а параметры, устанавливаемые на оборудовании, уже оказывают значительно меньшее влияние на возникновение дефекта.



Для выявления и ранжирования ранее не анализируемых факторов по степени влияния на тот или иной дефект была выбрана методика анализа видов и последствий отказов. И не случайно! Во-первых, она позволяет выявить взаимосвязь между всеми этапами изготовления продукции, во-вторых, показывает, где может быть нарушен технологический процесс или возникает неправильное его понимание, и, в-третьих, через расчетное потенциальное число риска отделить только важные причины возникновения дефекта. Но это в теории...

Чтобы перейти к практике, для инженерных служб цеха было организовано обучение с привлечением специалистов «КИУ имени В. Г. Тимирязова» (г. Казань), с которыми на примерах была опробована методика FMEA с одновременным применением карт Шухарта для сбора статистики.

Прежде чем применить методику FMEA, техническим службам цеха потребовалось провести анализ всех встречающихся отклонений и выделить те из них, которые проявляются независимо от значений параметров обработки. И для решения данной задачи очень помогла ранее собранная статистика по картам Шухарта.

Так, для первого шага был выбран дефект «отклонение геометрии» с уровнем отбраковки до 46%, характерный для лопаток турбины с длиной пера до 300 мм.

## Распределение величин отклонений межполочного расстояния за 4 месяца 2016г

### Разброс отклонений



При этом анализ контрольных карт по измеряемым параметрам не позволял сделать однозначный вывод по степени влияния того или иного параметра на возникновение дефекта, а лишь определял ориентировочное направление для дальнейших действий. В итоге потребовалось бы организовать длительные опытные работы для уточнения ранее собранной статистики.

## Влияние длительности прокалики на возникновение дефекта «несоответствие геометрии»

### «Влияющие параметры»



#### Из анализа диаграммы можно сделать следующие выводы:

1. Прямой зависимости влияния данного параметра на появление дефекта установить не возможно.
2. Существует наиболее благоприятный интервал времени прокалики (от 9 до 16 часов)
3. Подтверждается гипотеза о влиянии длительного времени прокалики (более 24 часов) на возникновения дефекта



Для определения «скрытых» факторов, оказывающих влияние на возникновение дефекта, для процесса изготовления деталей была разработана Карта технологического процесса (КТП). Основное отличие КТП от традиционного техпроцесса в том, что кроме его этапов, переходов в Карте отражаются взаимосвязанные процессы и подпроцессы, характерные параметры и их влияние на результат выполнения текущей или последующих операций.

Следующим шагом было составление протокола анализа видов и последствий потенциальных отказов (АВПО). Для его формирования из числа отмеченных факторов при разработке КТП были выделены параметры, которые оказывают свое влияние на дефект «несоответствие геометрии». В него вошли как регистрируемые параметры, так и факторы, связанные с квалификацией работника. Как итог, техническим службам предстояло провести анализ и оценить стабильность процессов по восьми параметрам, начиная с операций подготовки модельной массы.

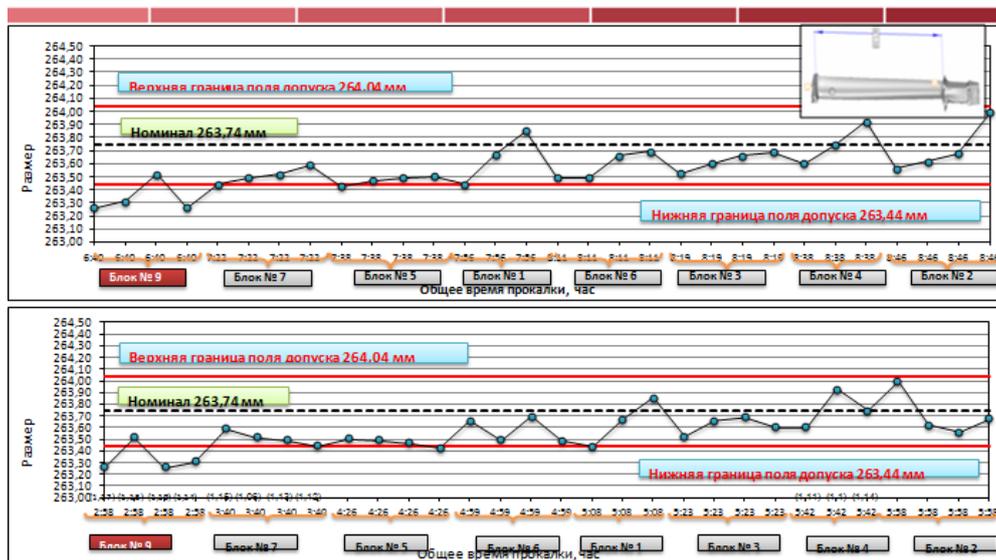
## Протокол Анализа видов и последствий потенциальных дефектов

ПРОТОКОЛ АНАЛИЗА ВИДОВ И ПОСЛЕДСТВИЙ ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ДЕФЕКТОВ										
УЧАСТОК № 3										КТП 03.01.87-04-033
ПРОЦЕСС: Плавка заливки					ПРОДУКЦИЯ: Блок отливки			ТУ: ОСОБЫЕ УКАЗАНИЯ: ТУ 08.184		
Исполнитель группы: Матвеев Н.Г., Сушкова Д.Р., Бушкова И.В., Дудин В.Ю., Морозов А.А. Заведующий участком: Немай А.А.					Дата:			Листов: 2 из 4		
№ п/п	Описание	№ Факт	Действие	Как контролируется дефект	Потенциальный первичный дефект	Потенциальный вторичный дефект	Действие на этапе производства для устранения дефекта	№	№	Возможные действия
033	Утолщение формы	1	Проверка качества формовочной смеси	Утолщение в процессе	1. Дефекты изготовления, связанные с качеством смеси	2. Дефекты изготовления, связанные с качеством смеси	1. Контроль качества	4	14	
034	Плоская форма отливки	1	Проверка формы и толщины слоя в печи	Нарушение геометрии	1. Дефекты изготовления, связанные с качеством смеси	2. Дефекты изготовления, связанные с качеством смеси	1. Контроль качества	4	14	Проверить качество работы по выводу параметров, параметров из Точки №1
035	Плоская отливка с наличием дефектов	1	Замена смеси	Сурьезные дефекты	1. Дефекты изготовления, связанные с качеством смеси	2. Дефекты изготовления, связанные с качеством смеси	1. Контроль качества	4	14	
036	Образование дефектов формы отливки	4	Обеспечение качества формовочной смеси	Сурьезные дефекты	1. Дефекты изготовления, связанные с качеством смеси	2. Дефекты изготовления, связанные с качеством смеси	1. Контроль качества	4	14	Проверить качество работы по выводу параметров, параметров из Точки №1
037	Разрушение в процессе прокатки	1	Обработка поверхности	Сурьезные дефекты	1. Дефекты изготовления, связанные с качеством смеси	2. Дефекты изготовления, связанные с качеством смеси	1. Контроль качества	4	14	Проверить качество работы по выводу параметров, параметров из Точки №1
038	Трещины при прокатке отливки	2	Получить в норму	Сурьезные дефекты	1. Дефекты изготовления, связанные с качеством смеси	2. Дефекты изготовления, связанные с качеством смеси	1. Контроль качества	4	14	Проверить качество работы по выводу параметров, параметров из Точки №1

При анализе каждого из этапов изготовления моделей и отливок техническими службами были получены недостающие данные для ответа на вопрос возникновения дефекта при прочих параметрах технологического процесса. Так, дефект проявлялся во время «привычной» работы сборщика при подготовке моделей или сборке блока, укладке в транспортировочную тару. В то же время была собрана статистика по зависимости коробления и усадки формы от длительности прокатки в печи, проанализированы качественные показатели нанесения огнеупорного покрытия и утепления форм.

### Влияние длительности прокатки форм на межполочное расстояние

Разброс значений межполочного расстояния на лопатке 87-04-033 по общему времени прокатки



Из анализа диаграммы можно сделать следующие выводы:

1. Обеспечения размера ближе к номинальному наблюдается при общем времени прокатки в диапазоне 8-9 часов
2. Обеспечения размера ближе к номинальному наблюдается и при максимальном времени прокатки во 2-й зоне в интервале от 5 до 6 часов.

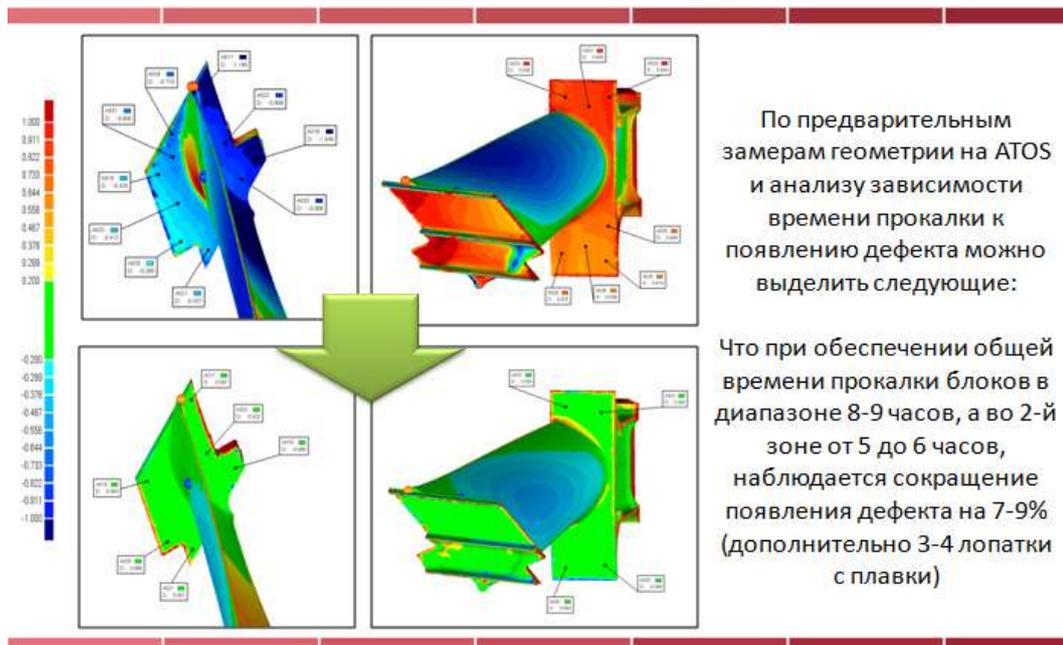
Для стабилизации выделенных параметров или устранения внешних причин возникновения дефекта были подготовлены и реализованы как технические, так и организационные мероприятия.

Как результат в ходе проведенной работы были выявлены возможности и реализованы мероприятия сокращения брака по дефекту «несоответствие геометрии» на 7-9%. При этом потенциал увеличения выхода годного литья

при реализации мероприятий по выявленным причинам достигает 80-90%. Не менее важным является то, что полученные результаты и разработанные мероприятия можно применять одновременно на всех однотипных лопатках, где встречается данный дефект.

## Замеры лопаток на ATOS брак/годная

### Предварительный анализ



Так был сделан первый шаг внедрения методики FMEA. Для дальнейшего развития уже выбран следующий дефект и ведется работа по подготовке Протокола анализа видов и последствий дефектов. В то же время оформляется стандарт предприятия для организации системной работы технических служб при анализе возникновения несоответствий.

В заключение хотелось бы отметить, что достижение значимых результатов по повышению качества изготавливаемой продукции возможно только при длительной и кропотливой работе, а использование статистических методов управления качеством должно стать повседневной работой технических служб.

## 2.2. Производственная система «СУХОЙ»: Проект повышения эффективности работы

В рамках реализации программы развития Производственной системы «Сухой» в цехе №45 КнААЗ (ПАО "Компания "Сухой" "КнААЗ им. Ю.А. Гагарина") разработан и внедряется проект повышения эффективности работы.



Еще в 2013 году при анализе циклов сборки изделий были выявлены «узкие» места. Так, при такте 10 дней на 4-х из 13 участков были превышения нормативных сроков выполнения заданий от 2 до 8 дней: на монтаже в носовом и подкабинном отсеках, на участке стыковки фюзеляжа и юстировки.

Также при проведении хронометражных наблюдений выяснилось, что полезная работа основных производственных рабочих занимает 57% времени (43% - потери). При проведении анализа определены основные потери: ожидание детали или своей очереди, перемещения по цеху, подбор ДСЕ, работа с мастером. Это происходило не только в ущерб выполнению основных заданий, но и регламентированному времени отдыха.

К этому добавились объективные проблемы: цех расположен между территориями двух соседних цехов, так как существует дефицит производственных площадей для выстраивания поточной линии.

Чтобы качественно и в срок выполнять производственные задания, объём которых ежегодно возрастает, необходимо выстроить поточную линию сборки изделия СУ-35С, увеличить пропускную способность цеха, синхронизировать такт выпуска изделия с цехом-потребителем, снизить

количество дефектов на 30%, уменьшить количество потерь и сократить такт сборки до 10 дней.

В качестве основных критериев было определено: сокращение цикла сборки изделия Су-35С со 126 до 80 дней с тактом в 10 дней, снижение трудоемкости, увеличение выработки на 1 рабочего.

При составлении программы были выбраны 5 направлений:

1. Первое - организация оптимальной модели движения изделия по цеху.
2. Второе – устранение, а при невозможности это сделать, сокращение потерь на непроизводственные перемещения, подбор, доставку и хранение нормалей, комплектование сменных заданий на рабочие места.
3. Третье – внедрение бригадной формы организации труда.
4. Четвертое – реализация системы 5S на всех рабочих местах.
5. Пятое - уменьшение предпосылок к профзаболеваниям.

Для повышения эффективности работы цеха предполагалось организовать несколько новых производственных участков и социально-бытовых помещений. Также планировалось изменить направление движения подборок к линии сборки агрегата, а также направление его перемещения по поточной линии. Цель - довести цикл сборки изделия Су-35С до 80 дней.



Принято решение - выстраивание поточной линии начать с участка стыковки фюзеляжа. В связи с этим разработаны мероприятия по повышению производительности.

Последовательно участок был оснащен транспортировочной тележкой для перевозки ТПЛ, уточнен техпроцесс для совмещения поверхностной герметизации, эстакада стыковки доработана под второй комплект Су-35С, изменена конструкция правого и левого булей, организована закатка

воздухозаборников, для работы с которым создано дополнительное рабочее место, смонтировано локальное освещение эстакады, установлена машинка для заточки инструмента. Помимо этого, рабочие проходят обучение смежной профессии по СпТП.

К началу 2016 года была проведена реконструкция (эстакады 13, 14 участков, металлоконструкций, стен, полов), организован участок прессовой клепки, завершено строительство участка герметизации. На завершающем этапе - установлен второй стапель сборки ГЧФ изделия СУ-35С. Параллельно в цехе на участках с бригадной формой организации труда шло внедрение системы 5S.

Этот результат - лишь промежуточный этап работы по реализации программы развития Производственной системы «Сухой». Перед руководством подразделения стоит трудная, но достижимая цель. Необходимо довести цикл сборки изделия СУ-35С до 80 дней, увеличить долю полезной работы до 75%, увеличить выработку на одного рабочего на 30%, снизить количество дефектов на пилотных участках на 40%.

В результате доля полезной работы увеличилась на 10% и достигла 67%. Такт сборки на всех участках удалось довести до 10-ти дней и синхронизировать его с цехом-потребителем. На 2-х участках организованы 3 бригады с освобождёнными бригадирами, вследствие чего снижено количество дефектов на пилотных участках на 28%.

В итоге цикл сборки изделия СУ-35С составил 105 дней.

Кроме этого, дополнительно необходимо добиться освобождения от непроизводственного оборудования 15% площадей, такт выпуска изделия синхронизировать с цехом-поставщиком и цехом-потребителем.

С разработкой проектов и перепланировкой цеха эта работа должна завершиться уже до конца 2016 года.

### 2.3. КНААЗ: Проект «Развитие системы управления персоналом»

На автомобильном заводе ищут резервы для выполнения растущих производственных планов. Уже есть ощутимые успехи: первый месяц реализации проекта повышения производительности труда на ГСК-1 позволил сэкономить около 532 тыс. рублей. По итогам года ожидаемый экономический эффект может составить около 4,6 млн рублей.

Год назад в связи со снижением объёма заказа сборочное производство АвЗ перешло на односменный режим работы. Руководство предприятия решило использовать эту паузу для выравнивания загрузки конвейера и повышения производительности труда. Задача сразу же была отформатирована в проект, который возглавил руководитель сборочного производства предприятия Владимир Шакиров. Команда, в которую вошли восемь руководителей и специалистов, решила сосредоточить усилия на перебалансировке загрузки персонала цеха сборки оригинальных автомобилей.

— На ГСК-1 собирается около 30 моделей автомобилей, количество комплектаций доходит до 1500, при этом трудоёмкость у всех разная. Чтобы выровнять такт конвейера, нам нужно было отталкиваться в своих расчётах от «общих знаменателей». Ими стали технологические процессы сборки трёхосного самосвала 65115 и четырёхосного шасси 63501, — пояснил Владимир Махмутович.

Анализ всех полученных сведений позволил руководителям перестроить загрузку слесарей механосборочных работ.

— Тактический план строился исходя из данных картирования. К нему были привлечены специалисты со всех предприятий компании, блока заместителя генерального директора по развитию и данные системы «Андон», — вступает в разговор эксперт ПСК, главный специалист КРПС Радик Бизянов. — Выяснили, что в общий такт 240 секунд при сборке модели 65115 укладывается 80% операций, при сборке 63501 — 50%. Кроме того, команда взяла в работу узкие места сборки других моделей.



Команде проще принимать решения у стенда, на котором визуализированы все процессы



Для руководителя сборочного производства АвЗ Владимира Шакирова очень важно, чтобы ГСК работал ритмично

Местом встречи команды стал кабинет учебного центра, превращённый в обую — комнату, в которой есть всё необходимое для эффективного поиска

решения проблем. Во всю длину доски раскинулась схема ГСК-1: все проблемы сфотографированы, связи зафиксированы. После совещания Владимир Шакиров, Радик Бизянов, Сергей Мельников, Ринат Набиев и другие участники проекта обычно шли в гембу, решения искали у операторов — рабочих конвейера, по возвращении вносили в схему новые объекты для проработки. Анализ всех полученных сведений позволил руководителям перестроить загрузку слесарей механосборочных работ. Но таким образом исключить все проблемы не удалось, остались трудоёмкие операции, которые разделить невозможно.

Результат реализации первого этапа проекта принёс не только ощутимый экономический эффект: появилась уверенность в своих силах и реальная методика выстраивания хода конвейера в новом такте.

Одновременно велась работа над проблемами, включёнными в топ-3. Так, простой при закладке рамы был девять минут, после корректировки системы управления рамоукладчика его удалось сократить до двух минут. Операция затяжки карданного вала перестала тормозить ход конвейера после того, как слесарей вооружили специально изготовленной головкой для затяжки крепёжных изделий. А вот перенос заправки некоторых моделей мостов со сборочного на агрегатное производство снизил потери во времени почти на 40 минут. Таким образом, результат реализации первого этапа проекта принёс не только ощутимый экономический эффект: появилась уверенность в своих силах и реальная методика выстраивания хода конвейера в новом такте.

Команда, однако, не спешит праздновать успех. Владимир Шакиров уверен:

— После проделанной за полугодие работы мы могли бы собирать на ГСК-1 и по 100 машин в смену, но за это время существенно изменился модельный ряд КАМАЗа. Появилось восемь большегрузов нового семейства, которые тоже надо встраивать в ритм, но уже на всех сборочных конвейерах АвЗ.

У производителей, консультантов ПСК, технологов и конструкторов уже выстроен новый стратегический план. Работа над ним началась в середине июля. Сроки окончания пока не обозначены. Начальник отдела развития Производственной системы на АвЗ Сергей Мельников решил так:

— Искать, находить и устранять потери мы будем всегда.

Коллеги с ним согласились.



# ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

## ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 31 июля 2015 г. № 779

МОСКВА

### **О промышленных кластерах и специализированных организациях промышленных кластеров**

В соответствии с Федеральным законом "О промышленной политике в Российской Федерации" Правительство Российской Федерации **п о с т а н о в л я е т :**

1. Утвердить прилагаемые:

требования к промышленным кластерам и специализированным организациям промышленных кластеров в целях применения к ним мер стимулирования деятельности в сфере промышленности;

Правила подтверждения соответствия промышленного кластера и специализированной организации промышленного кластера требованиям к промышленным кластерам и специализированным организациям промышленных кластеров в целях применения к ним мер стимулирования деятельности в сфере промышленности.

2. Установить, что Министерством промышленности и торговли Российской Федерации осуществляется проверка на соответствие требованиям к промышленным кластерам и специализированным организациям промышленных кластеров в целях применения к ним мер стимулирования деятельности в сфере промышленности в пределах установленной Правительством Российской Федерации штатной численности и бюджетных ассигнований, предусмотренных Министерству в федеральном бюджете на руководство и управление в сфере установленных функций.

Председатель Правительства  
Российской Федерации

Д.Медведев

УТВЕРЖДЕНЫ  
постановлением Правительства  
Российской Федерации  
от 31 июля 2015 г. № 779

## ТРЕБОВАНИЯ

### **к промышленным кластерам и специализированным организациям промышленных кластеров в целях применения к ним мер стимулирования деятельности в сфере промышленности**

1. Настоящий документ устанавливает требования к промышленным кластерам и специализированным организациям промышленных кластеров в целях применения к ним мер стимулирования деятельности в сфере промышленности, установленных Федеральным законом "О промышленной политике в Российской Федерации", другими федеральными законами, нормативными правовыми актами Президента Российской Федерации и Правительства Российской Федерации.

2. Понятия, используемые в настоящем документе, означают следующее:

"специализированная организация промышленного кластера" - коммерческая или некоммерческая организация, созданная в соответствии с законодательством Российской Федерации, осуществляющая методическое, организационное, экспертно-аналитическое и информационное сопровождение развития промышленного кластера;

"цель создания промышленного кластера" - создание совокупности субъектов деятельности в сфере промышленности, связанных отношениями в указанной сфере вследствие территориальной близости и функциональной зависимости и размещенных на территории одного субъекта Российской Федерации или территориях нескольких субъектов Российской Федерации, производящих промышленную продукцию;

"соглашение о создании промышленного кластера" - соглашение, заключенное между специализированной организацией промышленного кластера и высшими исполнительными органами государственной власти субъектов Российской Федерации, на территориях которых расположена

инфраструктура промышленного кластера, о создании совокупности субъектов деятельности в сфере промышленности, связанных отношениями в указанной сфере вследствие территориальной близости и функциональной зависимости и размещенных на территории одного субъекта Российской Федерации или территориях нескольких субъектов Российской Федерации, производящих промышленную продукцию;

"методическое, организационное, экспертно-аналитическое и информационное сопровождение развития промышленного кластера" - деятельность по разработке и сопровождению программы развития промышленного кластера, организации взаимодействия между участниками промышленного кластера, а также заинтересованными организациями, включая учреждения образования и науки, кредитные организации, государственные компании и компании с государственным участием, институты развития и органы государственной власти;

"программа развития промышленного кластера" - скоординированные по целям, срокам и ресурсам мероприятия, а также целевые показатели эффективности их выполнения, выделенные исходя из масштаба и сложности задач, решаемых в рамках промышленного кластера по созданию и развитию совокупности субъектов деятельности в сфере промышленности, связанных отношениями в указанной сфере вследствие территориальной близости и функциональной зависимости и размещенных на территории одного субъекта Российской Федерации или территориях нескольких субъектов Российской Федерации, производящих промышленную продукцию, с учетом стратегии пространственного развития Российской Федерации, а также схем территориального планирования Российской Федерации и субъектов Российской Федерации, на территориях которых расположена инфраструктура промышленного кластера;

"инфраструктура промышленного кластера" - совокупность объектов технологической и промышленной инфраструктуры, учреждений образования и науки, некоммерческих организаций, финансовых организаций, обеспечивающих развитие промышленного кластера и реализацию программы развития промышленного кластера;

"участник промышленного кластера" - субъект деятельности в сфере промышленности, заключивший со специализированной организацией промышленного кластера соглашение об участии в промышленной деятельности промышленного кластера;

"технологическая инфраструктура" - комплекс специализированных зданий, строений и сооружений, в том числе технологический инкубатор, инфраструктура для промышленного дизайна и прототипирования, инжиниринговых услуг, организации производства и доступа к системам снабжения ключевых потребителей и оборудование для оснащения лабораторий, вивариев, инновационно-технологических центров, центров промышленного дизайна и прототипирования, центров трансфера технологий и иных объектов, необходимый участникам промышленного кластера для создания совокупности субъектов деятельности в сфере промышленности, связанных отношениями в указанной сфере вследствие территориальной близости и функциональной зависимости и размещенных на территории одного субъекта Российской Федерации или территориях нескольких субъектов Российской Федерации, производящих промышленную продукцию.

3. Участники промышленного кластера должны заключить со специализированной организацией промышленного кластера соглашение об участии в промышленной деятельности промышленного кластера, в том числе предусматривающее:

- а) участие в производстве промышленной продукции;
- б) участие в разработке программы развития промышленного кластера и формировании функциональной карты промышленного кластера, включающей описание выполняемых каждым участником промышленного кластера функций;
- в) обязанность представлять специализированной организации промышленного кластера, Министерству промышленности и торговли Российской Федерации, органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации, на территориях которых расположена инфраструктура промышленного кластера, сведения об основных показателях осуществляемой ими экономической деятельности, включая информацию о фактических налоговых и таможенных платежах в региональный и федеральный бюджеты при ведении хозяйственной деятельности.

4. Применение в отношении промышленных кластеров мер стимулирования деятельности в сфере промышленности, установленных федеральными законами, нормативными правовыми актами Президента Российской Федерации и Правительства Российской Федерации, осуществляется при условии соответствия промышленного кластера следующим требованиям:

а) создание совокупности субъектов деятельности в сфере промышленности, связанных отношениями в указанной сфере вследствие территориальной близости и функциональной зависимости и размещенных на территории одного субъекта Российской Федерации или территориях нескольких субъектов Российской Федерации, производящих промышленную продукцию;

б) не менее 50 процентов общего объема промышленной продукции, произведенной каждым участником промышленного кластера, используется другими его участниками, за исключением участников промышленного кластера, осуществляющих конечный выпуск промышленной продукции в целях реализации ее на внутреннем и внешних рынках;

в) в состав инфраструктуры промышленного кластера входят:

не менее одного учреждения высшего профессионального образования и (или) одного учреждения среднего профессионального образования, осуществляющих профессиональное обучение и (или) дополнительное образование персонала участников промышленного кластера в интересах достижения цели создания промышленного кластера;

не менее 10 субъектов деятельности в сфере промышленности, осуществляющих промышленное производство промышленной продукции;

не менее одного субъекта деятельности в сфере промышленности, осуществляющего конечное промышленное производство промышленной продукции в целях реализации ее на внутреннем и внешних рынках с использованием промышленной продукции всех участников промышленного кластера;

не менее 2 объектов технологической инфраструктуры, необходимых участникам промышленного кластера для создания совокупности субъектов деятельности в сфере промышленности, связанных отношениями в указанной сфере вследствие территориальной близости и функциональной зависимости и размещенных на территории одного субъекта Российской Федерации или территориях нескольких субъектов Российской Федерации, производящих промышленную продукцию;

не менее одной некоммерческой организации, осуществляющей мониторинг и организационную поддержку развития промышленного кластера;

не менее одной финансовой организации, осуществляющей финансовое сопровождение и поддержку участников промышленного кластера;

г) создание и развитие промышленного кластера осуществляются с учетом стратегии пространственного развития Российской Федерации, а также схем территориального планирования Российской Федерации и субъекта Российской Федерации;

д) производительность труда в промышленном кластере за предыдущий отчетный период должна быть выше средней производительности труда в обрабатывающей промышленности субъектов Российской Федерации, на территориях которых расположена инфраструктура промышленного кластера;

е) инфраструктура промышленного кластера должна располагаться в границах субъекта Российской Федерации либо в границах прилегающих субъектов Российской Федерации;

ж) количество высокопроизводительных рабочих мест в рамках промышленного кластера составляет не менее 50 процентов количества рабочих мест всех участников промышленного кластера.

5. Применение в отношении промышленных кластеров мер стимулирования деятельности в сфере промышленности, установленных федеральными законами, нормативными правовыми актами Президента Российской Федерации и Правительства Российской Федерации, осуществляется при условии соответствия специализированной организации промышленного кластера следующим требованиям:

а) специализированная организация промышленного кластера создается в организационно-правовой форме хозяйственного товарищества, или общества, или некоммерческого партнерства, или саморегулируемой организации;

б) основным видом деятельности специализированной организации промышленного кластера является методическое, организационное, экспертно-аналитическое и информационное сопровождение развития промышленного кластера;

в) целью деятельности специализированной организации промышленного кластера является создание условий для эффективного взаимодействия участников промышленного кластера, учреждений образования и науки, некоммерческих организаций, органов государственной власти и органов местного самоуправления, инвесторов в

интересах реализации программы развития промышленного кластера и достижения ее целевых показателей;

г) основной вид деятельности специализированной организации промышленного кластера по методическому, организационному, экспертно-аналитическому и информационному сопровождению развития промышленного кластера включает:

разработку и реализацию программы развития промышленного кластера;

организацию подготовки, переподготовки, повышения квалификации и стажировок кадров, предоставления консультационных услуг в интересах участников промышленного кластера;

организацию вебинаров, круглых столов, конференций, семинаров в сфере интересов участников промышленного кластера для достижения цели создания промышленного кластера;

проведение мониторинга состояния промышленного, научного, финансово-экономического потенциала территорий и предоставление указанной информации участникам промышленного кластера;

организацию вывода на рынок новых продуктов, произведенных в рамках промышленного кластера, развитие кооперации участников промышленного кластера в научно-технической сфере;

организацию выставочно-ярмарочных и коммуникативных мероприятий в сфере интересов участников промышленного кластера, а также их участия в выставочно-ярмарочных и коммуникативных мероприятиях, проводимых за рубежом;

иные виды деятельности специализированной организации промышленного кластера для достижения цели создания промышленного кластера;

д) специализированная организация промышленного кластера в рамках разработки и содействия реализации программы развития промышленного кластера осуществляет:

оказание консультационных услуг участникам промышленного кластера по направлениям реализации программы;

организацию предоставления участникам промышленного кластера услуг в части правового обеспечения и продвижения промышленной продукции промышленного кластера;

проведение информационных кампаний в средствах массовой информации по освещению деятельности промышленного кластера,

включая производство промышленной продукции и перспективы развития промышленного кластера;

обеспечение привлечения кредитных и инвестиционных ресурсов в рамках программы развития промышленного кластера;

обеспечение координации мероприятий программы развития промышленного кластера с мероприятиями программ развития участников промышленного кластера для достижения цели создания промышленного кластера;

проведение маркетинговых исследований на различных рынках, связанных с продвижением продукции промышленного кластера;

е) учредителями специализированной организации промышленного кластера являются не менее половины участников промышленного кластера;

ж) органы управления специализированной организации промышленного кластера включают представителей участников промышленного кластера;

з) соглашение о создании промышленного кластера содержит следующие положения:

обязанность специализированной организации промышленного кластера осуществлять сопровождение развития промышленного кластера с учетом стратегии пространственного развития Российской Федерации, а также схем территориального планирования Российской Федерации и субъектов Российской Федерации, на территориях которых расположена инфраструктура промышленного кластера;

функциональная карта организации промышленного кластера, представляющая собой схему территориального размещения и функциональной зависимости участников промышленного кластера;

обязанность руководителей соответствующих органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, на территориях которых расположены объекты инфраструктуры промышленного кластера, осуществлять мониторинг и координацию деятельности участников промышленного кластера для достижения цели создания промышленного кластера и взаимодействие с Министерством промышленности и торговли Российской Федерации в части принятия решения о предоставлении промышленному кластеру мер стимулирования деятельности в сфере промышленности, установленных федеральными законами, нормативными правовыми актами Президента Российской Федерации и Правительства Российской Федерации;

и) специализированная организация промышленного кластера ведет реестр участников промышленного кластера, включающий в том числе следующие сведения:

информация об учредительных документах участников промышленного кластера;

номер, предмет, срок действия и дата соглашения об участии в промышленной деятельности промышленного кластера со специализированной организацией промышленного кластера;

основной государственный регистрационный номер участника промышленного кластера, идентификационный номер налогоплательщика, другие сведения об участниках промышленного кластера из Единого государственного реестра юридических лиц;

к) информационная открытость и прозрачность текущей деятельности специализированной организации промышленного кластера.

---

УТВЕРЖДЕНЫ  
постановлением Правительства  
Российской Федерации  
от 31 июля 2015 г. № 779

## П Р А В И Л А

### **подтверждения соответствия промышленного кластера и специализированной организации промышленного кластера требованиям к промышленным кластерам и специализированным организациям промышленных кластеров в целях применения к ним мер стимулирования деятельности в сфере промышленности**

1. Настоящие Правила определяют порядок подтверждения соответствия промышленного кластера и специализированной организации промышленного кластера требованиям к промышленным кластерам и специализированным организациям промышленных кластеров в целях применения к ним мер стимулирования деятельности в сфере промышленности, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 31 июля 2015 г. № 779 "О промышленных кластерах и специализированных организациях промышленных кластеров" (далее соответственно - специализированная организация, требования).

2. Подтверждение соответствия промышленного кластера и специализированной организации требованиям осуществляется каждые 3 года при намерении получить меры стимулирования деятельности в сфере промышленности, установленные федеральными законами, нормативными правовыми актами Президента Российской Федерации и Правительства Российской Федерации.

3. Для подтверждения соответствия промышленного кластера и специализированной организации требованиям специализированная организация представляет в Министерство промышленности и торговли Российской Федерации непосредственно или по почте заказным письмом (с описью вложения) следующие документы:

а) заявление, подписанное руководителем специализированной организации, о проведении проверки промышленного кластера и специализированной организации на соответствие требованиям;

б) заверенная руководителем специализированной организации копия соглашения о создании промышленного кластера;

в) выписка из Единого государственного реестра юридических лиц, подтверждающая сведения о специализированной организации;

г) протокол участников промышленного кластера (учредителей специализированной организации) о формировании органов управления специализированной организации с приложением копий учредительных документов учредителей специализированной организации;

д) заверенные в установленном порядке копии учредительных документов специализированной организации;

е) копия программы развития промышленного кластера, включающая в том числе мероприятия профессионального обучения и (или) дополнительного образования персонала участников промышленного кластера в интересах достижения цели создания промышленного кластера, разработанная совместно специализированной организацией и учреждением высшего профессионального образования или учреждением среднего профессионального образования;

ж) копия реестра участников промышленного кластера за подписью руководителя специализированной организации, содержащая сведения по каждому участнику промышленного кластера согласно требованиям;

з) заверенные руководителем специализированной организации справочные материалы с описанием основной деятельности специализированной организации и деятельности по реализации программы развития промышленного кластера, подтверждающие соответствие указанных видов деятельности требованиям;

и) заверенная руководителем специализированной организации функциональная карта промышленного кластера, включающая в том числе схему территориального размещения и функциональной зависимости участников промышленного кластера, а также:

сведения об общем объеме промышленного производства всеми участниками промышленного кластера и объеме промышленного производства промышленной продукции;

сведения об общем объеме промышленного производства промышленной продукции каждым участником промышленного кластера и объеме использования указанной продукции при производстве конечной промышленной продукции в рамках промышленного кластера;

к) справочные материалы за подписью руководителя специализированной организации с описанием каждого участника промышленного кластера с приложением заверенных в установленном порядке копий актов о вводе в эксплуатацию объектов инфраструктуры промышленного кластера, предусмотренных требованиями;

л) справочные материалы за подписью руководителя специализированной организации, включая соответствующие расчеты и иные обоснования, подтверждающие, что производительность труда в промышленном кластере и количество высокопроизводительных рабочих мест в рамках промышленного кластера соответствуют требованиям;

м) справочные материалы за подписью руководителя специализированной организации с указанием разделов информационного портала промышленного кластера в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", на которых размещены следующие сведения:

информация об учредителях, составе органов управления специализированной организации с указанием всех необходимых сведений для установления деловых контактов;

копии годовых отчетов о деятельности специализированной организации за последние 3 финансовых года;

копии аудиторских заключений, основанных на результатах проверок годовой бухгалтерской отчетности специализированной организации за последние 3 финансовых года;

графики встреч и мероприятий, проводимых участниками промышленного кластера для достижения цели создания промышленного кластера;

заверенные в установленном порядке копии соглашений об участии в промышленной деятельности промышленного кластера специализированной организации, заключенных с участниками промышленного кластера;

описание услуг специализированной организации и результатов деятельности по созданию и развитию промышленного кластера;

детальное описание функций, выполняемых каждым участником промышленного кластера при производстве промышленной продукции в рамках промышленного кластера;

иная информация, необходимая для достижения цели создания промышленного кластера;

н) нотариально удостоверенные образцы подписей единоличных исполнительных органов специализированной организации и оттиска печати специализированной организации (при наличии);

о) письмо за подписью руководителя исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации, на территории которого создан промышленный кластер, осуществляющий функции в сфере промышленной политики субъекта Российской Федерации, подтверждающее:

деятельность участников промышленного кластера обеспечивает достижение цели создания промышленного кластера в соответствии с функциональной картой промышленного кластера или обоснование несоответствия указанной деятельности достижению цели создания промышленного кластера в соответствии с функциональной картой промышленного кластера;

развитие промышленного кластера на территории субъекта Российской Федерации осуществляется с учетом стратегии пространственного развития Российской Федерации, а также схем территориального планирования Российской Федерации и субъекта Российской Федерации.

4. Министерство промышленности и торговли Российской Федерации принимает решение о соответствии (несоответствии) промышленного кластера и специализированной организации требованиям не позднее 30 рабочих дней со дня получения от специализированной организации документов, указанных в пункте 3 настоящих Правил.

5. Решение о несоответствии промышленного кластера и специализированной организации требованиям принимается Министерством промышленности и торговли Российской Федерации в случаях:

подачи специализированной организацией не всех документов, указанных в пункте 3 настоящих Правил;

несоответствия представленных документов требованиям;

представления письма в соответствии с подпунктом "о" пункта 3 настоящих Правил с обоснованием несоответствия деятельности участников промышленного кластера цели создания промышленного кластера и функциональной карте промышленного кластера.

6. Министерство промышленности и торговли Российской Федерации:

осуществляет ведение реестра промышленных кластеров и специализированных организаций, соответствующих требованиям к промышленному кластеру и специализированной организации (далее - реестр), в том числе обеспечивает своевременное внесение изменений в содержащиеся в нем сведения в порядке, утверждаемом Министерством, а также обеспечивает раскрытие сведений, содержащихся в реестре, путем их размещения в установленном порядке в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет";

вносит на основании решения о соответствии промышленного кластера и специализированной организации требованиям сведения в реестр;

направляет специализированной организации выписку из реестра или решение о несоответствии промышленного кластера и специализированной организации требованиям не позднее 5 рабочих дней со дня принятия соответствующего решения.

7. Плата со специализированной организации за подтверждение соответствия требованиям, в том числе за выдачу выписки из реестра или повторное прохождение подтверждения на соответствие требованиям, по истечении 3-летнего периода после внесения в реестр не взимается.

8. Специализированная организация вправе повторно представить документы в Министерство промышленности и торговли Российской Федерации после устранения причин, в связи с которыми Министерством было принято решение о несоответствии промышленного кластера и специализированной организации требованиям.

9. Решение о соответствии промышленного кластера и специализированной организации требованиям выдается Министерством промышленности и торговли Российской Федерации сроком на 3 года.

---



# **ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

## **ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

от 28 января 2016 г. № 41

МОСКВА

**Об утверждении Правил предоставления из федерального бюджета субсидий участникам промышленных кластеров на возмещение части затрат при реализации совместных проектов по производству промышленной продукции кластера в целях импортозамещения**

Правительство Российской Федерации **п о с т а н о в л я е т :**

Утвердить прилагаемые Правила предоставления из федерального бюджета субсидий участникам промышленных кластеров на возмещение части затрат при реализации совместных проектов по производству промышленной продукции кластера в целях импортозамещения.

Председатель Правительства  
Российской Федерации

Д.Медведев

УТВЕРЖДЕНЫ  
постановлением Правительства  
Российской Федерации  
от 28 января 2016 г. № 41

## П Р А В И Л А

### **предоставления из федерального бюджета субсидий участникам промышленных кластеров на возмещение части затрат при реализации совместных проектов по производству промышленной продукции кластера в целях импортозамещения**

1. Настоящие Правила устанавливают порядок, цели и условия предоставления из федерального бюджета субсидий участникам промышленных кластеров на возмещение части затрат при реализации совместных проектов по производству промышленной продукции кластера в целях импортозамещения (далее соответственно - совместный проект, субсидии).

Субсидия предоставляется для создания и развития производственной кооперации участников промышленного кластера, а также для создания новых высокопроизводительных рабочих мест в рамках подпрограммы "Развитие промышленной инфраструктуры и инфраструктуры поддержки деятельности в сфере промышленности" государственной программы Российской Федерации "Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности", утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 г. № 328 "Об утверждении государственной программы Российской Федерации "Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности".

2. Понятия, используемые в настоящих Правилах, применяются в значениях, установленных постановлением Правительства Российской Федерации от 31 июля 2015 г. № 779 "О промышленных кластерах и специализированных организациях промышленных кластеров".

3. Для целей настоящих Правил используются также понятия, означающие следующее:

"промышленная продукция кластера, произведенная в целях импортозамещения" - промышленная продукция промышленного кластера, включенная в товарную номенклатуру в составе отраслевых планов импортозамещения (далее - промышленная продукция);

"совместный проект" - комплекс процессных и (или) технологических мероприятий по созданию и развитию производственной кооперации между участниками промышленного кластера. Совместный проект реализуется инициаторами и участниками совместного проекта;

"инициатор совместного проекта" - участник промышленного кластера, который осуществляет затраты на реализацию совместного проекта по видам затрат, указанным в настоящем пункте;

"участник совместного проекта" - участник промышленного кластера, который обязуется или имеет намерение осуществлять приобретение промышленной продукции, произведенной инициаторами совместного проекта в рамках реализации совместного проекта в объеме, достаточном для достижения результатов, указанных в подпункте "а" пункта 6 настоящих Правил. Участник совместного проекта может одновременно выступать инициатором совместного проекта в случае финансового участия в реализации совместного проекта в части оплаты затрат на реализацию совместного проекта, указанных в настоящем пункте;

"процессные мероприятия" - мероприятия, направленные на обеспечение соответствия выпускаемой промышленной продукции инициаторов совместного проекта требованиям участников совместного проекта и включающие следующие затраты организационного характера:

а) оплата услуг специализированной организации промышленного кластера и (или) иных организаций по подготовке необходимой документации для проведения:

лицензирования деятельности по производству продукции, выполнению работ, оказанию услуг;

сертификации продукции, работ, услуг в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации, а также стандартов, технических регламентов и других документов, которые в соответствии с законодательством Российской Федерации устанавливают обязательные требования к продукции, работам, услугам (в том числе на международном уровне);

сертификации (ресертификация, инспекционный контроль) системы менеджмента качества, системы экологического менеджмента, системы менеджмента промышленной безопасности и охраны труда на соответствие национальным и международным стандартам;

аттестации (валидация, переаттестация) и сертификации производства, оборудования, в том числе испытательного;

б) оплата услуг специализированной организации промышленного кластера и (или) иных организаций, осуществляющих образовательную деятельность по программам профессионального обучения и (или) по дополнительным профессиональным программам по подготовке и повышению квалификации инженерно-технических кадров, имеющих лицензии на осуществление соответствующего вида деятельности в случаях, если такая деятельность подлежит лицензированию;

в) оплата услуг специализированной организации промышленного кластера и (или) иных организаций по разработке нормативной и методической документации систем планирования, расчета, учета и контроля затрат производства, а также производственных систем, основанных на применении технологий бережливого производства, имеющих лицензии на осуществление указанного вида деятельности в случаях, если такая деятельность подлежит лицензированию;

г) оплата процентов по кредитам, полученным в российских кредитных организациях и государственной корпорации "Банк развития и внешнеэкономической деятельности (Внешэкономбанк)" в 2015 - 2018 годах, на реализацию процессных мероприятий в части затрат, указанных в настоящем пункте, в размере не более установленной ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации, действующей на дату уплаты процентов по кредиту, увеличенной на полтора процентных пункта;

"технологические мероприятия" - мероприятия по организации производства новых видов промышленной продукции, включая промышленную продукцию с улучшенными техническими и (или) эксплуатационными характеристиками, реализуемые инициаторами совместного проекта в соответствии с потребностью в указанных видах промышленной продукции участников совместного проекта и включающие следующие затраты технологического характера:

а) приобретение, доставка, монтаж, проведение пусконаладочных работ новых машин и оборудования (не бывших в употреблении), участвующих в технологическом процессе производства промышленной

продукции, включая в том числе контрольно-измерительное оборудование, оборудование проектирования, испытания и сертификации промышленной продукции и автоматизации технологических процессов, и относящихся к подразделу "Машины и оборудование" Общероссийского классификатора основных фондов ОК 013-94 и ко второй и выше амортизационным группам Классификации основных средств, включаемых в амортизационные группы, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 1 января 2002 г. № 1 "О Классификации основных средств, включаемых в амортизационные группы" (далее - оборудование);

б) оплата лизинговых платежей инициаторов совместного проекта за приобретаемые в российских организациях по договорам финансовой аренды (лизинга) основные средства, соответствующие критериям, указанным в абзаце шестнадцатом настоящего пункта;

в) оплата процентов по кредитам, полученным в российских кредитных организациях и государственной корпорации "Банк развития и внешнеэкономической деятельности (Внешэкономбанк)" в 2015 - 2018 годах, на реализацию технологических мероприятий, предусматривающих в том числе затраты капитального характера на строительство и (или) реконструкцию производственных зданий, строений и сооружений инициаторов совместного проекта в размере не более установленной ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации, действующей на дату уплаты процентов по кредиту, увеличенной на полтора процентных пункта;

г) приобретение технологической оснастки для оборудования;

д) приобретение программного обеспечения и программно-аппаратных комплексов управления предприятием, производственными и технологическими процессами, а также их модулей (далее - программное обеспечение), включая приобретение лицензий (неисключительных прав) на право пользования программным обеспечением, а также услуги по выполнению работ по установке и настройке программного обеспечения;

е) оплата следующих услуг специализированной организации промышленного кластера и (или) иных организаций, имеющих лицензии на осуществление соответствующего вида деятельности в случаях, если такая деятельность подлежит лицензированию:

разработка специализированных конфигураций программного обеспечения, дополнительных программных модулей (плагинов),

наполнение баз данных, включая разработку технической и эксплуатационной документации программного обеспечения;

обучение инженерно-технических кадров предприятий работе на оборудовании и с программным обеспечением;

ж) оплата следующих услуг организаций, имеющих лицензии на осуществление соответствующего вида деятельности в случаях, если такая деятельность подлежит лицензированию:

разработка конструкторской документации на промышленную продукцию и комплектующие инициаторов совместного проекта, а также перечня наименований и конструкторской документации на оборудование, технологическую оснастку и инструмент, контрольно-измерительную оснастку, технологическую планировку производства, необходимую для производства промышленной продукции и комплектующих;

разработка технологий и технологических процессов производства промышленной продукции, включая разработку технологической документации (в том числе маршрутные и операционные карты технологических процессов, операционные карты технического контроля, технологические инструкции и другие виды технологической документации);

з) оплата услуг иных организаций, имеющих соответствующие лицензии на осуществление указанного вида деятельности в случаях, когда такая деятельность подлежит лицензированию, по проведению контроля, измерений и испытаний промышленной продукции, изготовлению прототипов, экспериментальных образцов, а также опытных партий промышленной продукции.

4. Реализация совместного проекта начинается с даты начала финансирования совместного проекта инициаторами совместного проекта.

Для совместных проектов, реализация которых осуществляется с года подачи заявки на возмещение части затрат за счет средств субсидии, датой начала реализации совместного проекта является дата заключения договора о предоставлении субсидии между инициаторами совместного проекта и Министерством промышленности и торговли Российской Федерации в соответствии с пунктом 13 настоящих Правил.

5. Средства субсидии являются источником финансового возмещения части затрат инициаторов совместного проекта при реализации процессных и технологических мероприятий.

6. Совместный проект должен соответствовать следующим критериям:

а) обеспечивать достижение на 5-й год с начала реализации совместного проекта увеличения количества высокопроизводительных рабочих мест в объеме не менее 15 процентов общей среднесписочной численности персонала инициаторов совместного проекта, рассчитываемого в соответствии с методикой согласно приложению № 1, а также одного из следующих целевых показателей эффективности реализации совместного проекта согласно приложению № 2:

снижение в размере не менее чем на 10 процентов суммы затрат инициатора(ов) совместного проекта на закупку комплектующих у организаций, не являющихся участниками промышленного кластера;

увеличение в размере не менее чем на 10 процентов суммы затрат всех участников совместного проекта на закупку комплектующих, произведенных инициатором(ами) совместного проекта;

увеличение в размере не менее чем на 10 процентов объема добавленной стоимости промышленной продукции, создаваемой предприятием (предприятиями) - инициатором (инициаторами) совместного проекта, рассчитываемого в соответствии с методикой, предусмотренной приложением № 1 к настоящим Правилам;

увеличение в размере не менее чем на 10 процентов выручки участников совместного проекта от продаж промышленной продукции промышленного кластера организациям, не являющимся участниками промышленного кластера;

б) включать не менее одного инициатора совместного проекта и участника совместного проекта;

в) предусматривать обязанность инициатора(ов) совместного проекта осуществить за счет собственных средств или иных внебюджетных источников до даты подачи заявки на участие в отборе или в течение 12 месяцев с даты заключения договора о предоставлении субсидии не менее 50 процентов всего объема затрат, предусмотренных на реализацию совместного проекта в соответствии с пунктом 3 настоящих Правил;

г) включать затраты в соответствии со сметой реализации совместного проекта, заполненной по форме согласно приложению № 3, и иметь заключение о проведении экспертизы сметной стоимости совместного проекта, указанной в смете реализации совместного проекта, организацией, определенной в соответствии с методическими рекомендациями по отбору организаций для проведения экспертизы

сметной стоимости совместного проекта, утвержденными Министерством промышленности и торговли Российской Федерации;

д) обеспечивать достижение значения одного из целевых индикаторов или показателей государственной программы Российской Федерации "Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности", утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 г. № 328 "Об утверждении государственной программы Российской Федерации "Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности", соответствующего подпрограмме отрасли, в которой специализируется промышленный кластер.

7. Субсидия предоставляется инициаторам совместного проекта при выполнении следующих условий:

а) включение промышленного кластера в реестр промышленных кластеров и специализированных организаций, соответствующих требованиям к промышленным кластерам и специализированным организациям промышленных кластеров в целях применения к ним мер стимулирования деятельности в сфере промышленности, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 31 июля 2015 г. № 779 "О промышленных кластерах и специализированных организациях промышленных кластеров";

б) включение совместного проекта в реестр совместных проектов участников промышленных кластеров по итогам отбора совместных проектов участников промышленных кластеров (далее соответственно - реестр совместных проектов, отбор совместных проектов).

8. Отбор совместных проектов осуществляется Комиссией по отбору совместных проектов участников промышленного кластера (далее - Комиссия). Решение об образовании Комиссии принимается Министерством промышленности и торговли Российской Федерации.

9. Министерством промышленности и торговли Российской Федерации утверждаются:

а) порядок отбора совместных проектов, осуществляемый Комиссией в соответствии с критериями, предусмотренными пунктом 6 настоящих Правил, а также учитывающий соответствие совместного проекта функциональной карте промышленного кластера, программе развития промышленного кластера и другим документам, предусмотренным постановлением Правительства Российской Федерации от 31 июля 2015 г. № 779 "О промышленных кластерах и специализированных организациях промышленных кластеров";

б) состав Комиссии, в который включаются в том числе представители отраслевых ассоциаций, союзов, образовательных организаций высшего образования и других организаций, имеющих практический опыт в разработке и реализации кластерной политики;

в) порядок проверки наличия конфликта интересов у членов Комиссии, который влияет или может повлиять на объективное и беспристрастное проведение отбора совместных проектов;

г) положение о Комиссии;

д) порядок формирования, ведения и внесения изменений в реестр совместных проектов;

е) порядок экспертной оценки членами Комиссии бюджетных, социально-экономических, организационных и коммерческих рисков совместных проектов, а также их влияния на достижение одного из целевых индикаторов или показателей государственной программы Российской Федерации "Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности", утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 г. № 328 "Об утверждении государственной программы Российской Федерации "Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности", соответствующего подпрограмме отрасли, в которой специализируется промышленный кластер.

10. Субсидия предоставляется инициатору совместного проекта на возмещение части затрат, понесенных в рамках реализации совместного проекта и указанных в пункте 3 настоящих Правил, после заключения инициатором совместного проекта договора о предоставлении субсидии с Министерством промышленности и торговли Российской Федерации, в котором предусматриваются:

а) порядок, цели и условия предоставления субсидии, установленные настоящими Правилами;

б) перечень затрат, на финансовое обеспечение которых предоставляется субсидия;

в) смета реализации совместного проекта по форме, предусмотренной приложением № 3 к настоящим Правилам;

г) срок перечисления субсидии;

д) перечень документов, предоставляемых инициатором совместного проекта для получения субсидии;

е) значения целевых показателей эффективности реализации совместного проекта, предусмотренные подпунктом "а" пункта 6

настоящих Правил, представленные по форме, предусмотренной приложением № 2 к настоящим Правилам, которые должен обеспечить инициатор совместного проекта после 2-го года реализации совместного проекта;

ж) план-график ключевых событий реализации совместного проекта, представленный по форме согласно приложению № 4;

з) обязанность инициатора совместного проекта по выполнению ключевых событий плана-графика и достижению целевых показателей эффективности реализации совместного проекта;

и) обязанность инициатора совместного проекта по финансовому обеспечению совместного проекта в объеме, на основании которого рассчитан запрашиваемый размер субсидии в соответствии с пунктом 11 настоящих Правил, а также обязательства по финансовому обеспечению совместного проекта в случае наступления событий, указанных в пункте 17 настоящих Правил;

к) обязанность инициатора совместного проекта осуществить до истечения 12 месяцев со дня заключения договора о предоставлении субсидии не менее 50 процентов всего объема расходов, предусмотренных на реализацию совместного проекта в соответствии с пунктом 3 настоящих Правил, за счет собственных средств или иных внебюджетных источников;

л) обязанность инициатора совместного проекта по ведению отдельного бухгалтерского учета затрат, понесенных в рамках реализации совместного проекта, указанных в пункте 3 настоящих Правил;

м) обязанность Министерства промышленности и торговли Российской Федерации и Федеральной службы финансово-бюджетного надзора осуществления проверок соблюдения порядка, целей и условий предоставления субсидии, установленных настоящими Правилами и договором о предоставлении субсидии;

н) согласие инициатора совместного проекта на осуществление Министерством промышленности и торговли Российской Федерации и Федеральной службой финансово-бюджетного надзора проверок соблюдения порядка, целей и условий предоставления субсидии, установленных настоящими Правилами и договором о предоставлении субсидии;

о) порядок и сроки предоставления отчетности об осуществлении расходов, источником финансового обеспечения которых является субсидия, включая информацию о ходе и динамике выполнения плана-графика ключевых событий реализации совместного проекта, и

о достижении величины запланированных целевых показателей эффективности реализации совместного проекта;

п) условия расторжения договора о предоставлении субсидии, включая условие его одностороннего расторжения, и возврата субсидии в случае невыполнения ключевых событий плана-графика реализации совместного проекта более чем на 30 процентов накопленным итогом с начала реализации совместного проекта и (или) недостижения запланированных значений целевых показателей эффективности реализации совместного проекта более чем на 15 процентов в течение срока реализации проекта;

р) условия приостановления предоставления субсидии в случае невыполнения ключевых событий плана-графика реализации совместного проекта более чем на 15 процентов накопленным итогом и (или) недостижения запланированных значений целевых показателей эффективности реализации совместного проекта более чем на 5 процентов накопленными итогом с начала реализации совместного проекта, а также условия возобновления предоставления субсидии в случае выполнения ключевых событий плана-графика совместного проекта и достижения запланированных значений целевых показателей эффективности реализации совместного проекта накопленным итогом на конец отчетного периода;

с) ответственность сторон за нарушение условий договора о предоставлении субсидии;

т) иные условия, регулирующие порядок предоставления субсидии.

11. Расчет предельного размера субсидии инициаторам совместного проекта за весь срок реализации совместного проекта (РС) определяется по формуле:

$$PC = OZ \times (1 - UP) \times (0,5 + UK),$$

где:

ОЗ - объем затрат инициаторов совместного проекта по смете реализации совместного проекта, тыс. рублей;

УП - доля затрат инициаторов совместного проекта, источником финансового обеспечения которых являются собственные средства инициаторов совместного проекта и иные внебюджетные источники, которая должна быть не менее 0,5 и не менее чем отношение затрат, указанных в абзаце шестнадцатом пункта 3 настоящих Правил, к объему

затрат инициатора совместного проекта по смете реализации совместного проекта;

УК - уровень кооперации участников промышленного кластера согласно функциональной карте промышленного кластера, предусмотренной подпунктом "и" пункта 3 Правил подтверждения соответствия промышленного кластера и специализированной организации промышленного кластера требованиям к промышленным кластерам и специализированным организациям промышленных кластеров в целях применения к ним мер стимулирования деятельности в сфере промышленности, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 31 июля 2015 г. № 779 "О промышленных кластерах и специализированных организациях промышленных кластеров".

12. В целях проведения настоящего расчета уровня кооперации участников промышленного кластера значения указанного уровня кооперации больше 0,5 принимаются равными 0,5.

Предельный размер субсидии инициатору совместного проекта за весь срок реализации совместного проекта пересчитывается в случае изменения уровня кооперации участников промышленного кластера.

13. Договор о предоставлении субсидии заключается на весь срок реализации совместного проекта, не превышающий 5 лет.

В целях заключения договора о предоставлении субсидии Министерство промышленности и торговли Российской Федерации проводит отбор совместных проектов участников промышленных кластеров для последующего включения в реестр совместных проектов и размещает на своем официальном сайте в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" извещение о проведении приема заявок на участие в отборе совместных проектов (далее - заявка) с указанием срока приема и требований к оформлению заявки.

14. Для участия в отборе совместных проектов и включения в реестр совместных проектов специализированная организация промышленного кластера представляет в Министерство промышленности и торговли Российской Федерации заявку в одном экземпляре на бумажном носителе и ее копию в виде электронного документа на электронном носителе.

15. Заявка включает следующие сведения:

а) выписка из программы развития промышленного кластера в части описания совместного проекта, включая описание каждого вида

промышленной продукции, производимой инициаторами совместного проекта после его реализации;

б) смета реализации совместного проекта, предусмотренная приложением № 3 к настоящим Правилам;

в) план-график ключевых событий реализации совместного проекта инициаторами совместного проекта, предусмотренный приложением № 4 к настоящим Правилам;

г) ежеквартальные значения целевых показателей эффективности реализации совместного проекта и их значения согласно подпункту "а" пункта 6 настоящих Правил, начиная с 3-го года реализации совместного проекта, предусмотренные приложением № 2 настоящих Правил;

д) нотариально заверенные копии договоров, актов выполненных работ, товарных накладных и платежных документов с отметкой кредитной организации в случае использования кредитных средств на реализацию совместного проекта или без отметки кредитной организации во всех остальных случаях, подтверждающих понесенные расходы инициаторов совместного проекта, в объеме не менее 50 процентов стоимости совместного проекта по смете совместного проекта, подписанной инициаторами совместного проекта и руководителем специализированной организации промышленного кластера, или обязанность инициаторов совместного проекта осуществить до истечения 12 месяцев со дня заключения договора о предоставлении субсидии за свой счет или за счет иных внебюджетных источников не менее 50 процентов всего объема расходов, предусмотренных на реализацию совместного проекта в соответствии с пунктом 3 настоящих Правил;

е) нотариально заверенная копия договора или соглашения о намерениях реализации совместного проекта, заключенного между инициаторами совместного проекта, участниками совместного проекта и специализированной организацией промышленного кластера, предусматривающего следующие положения:

обязательства специализированной организации промышленного кластера обеспечивать непрерывный мониторинг и контроль исполнения плана-графика ключевых событий реализации совместного проекта и предпринимать необходимые меры организационного, консультационного и методологического характера для обеспечения достижения запланированных показателей эффективности реализации совместного проекта с указанием ежеквартальных значений показателей на срок, необходимый для обеспечения достижения целевых показателей

эффективности реализации совместного проекта, указанных в подпункте "а" пункта 6 настоящих Правил;

обязательства или намерения участников совместного проекта по использованию промышленной продукции, произведенной инициаторами совместного проекта, в ходе реализации совместного проекта в объеме, достаточном для обеспечения достижения целевых показателей эффективности реализации совместного проекта, указанных в подпункте "а" пункта 6 настоящих Правил;

обязательства инициаторов совместного проекта и специализированной организации промышленного кластера по выполнению ключевых событий плана-графика и достижению ежеквартальных значений целевых показателей эффективности реализации совместного проекта;

обязательства инициаторов совместного проекта по финансовому обеспечению совместного проекта в объеме, на основании которого рассчитан запрашиваемый размер субсидии в соответствии с пунктом 11 настоящих Правил, а также обязательства по финансовому обеспечению совместного проекта в случае наступления событий, указанных в пункте 17 настоящих Правил;

ж) расчет размера субсидии инициаторам совместного проекта, определяемого в соответствии с пунктом 11 настоящих Правил;

з) заключение о проведении экспертизы сметной стоимости совместного проекта, указанной в смете реализации совместного проекта, организацией, определенной в соответствии с методическими рекомендациями по отбору организаций для проведения экспертизы сметной стоимости совместного проекта, утвержденными Министерством промышленности и торговли Российской Федерации;

и) подписанное руководителем инициатора совместного проекта согласие на осуществление Министерством промышленности и торговли Российской Федерации и Федеральной службой финансово-бюджетного надзора проверок соблюдения порядка, целей и условий предоставления субсидии, установленных настоящими Правилами и договором о предоставлении субсидии;

к) подписанное руководителем инициатора совместного проекта заявление на заключение с Министерством промышленности и торговли Российской Федерации договора о предоставлении субсидии.

16. Министерство промышленности и торговли Российской Федерации при получении заявок осуществляет следующие действия:

а) регистрирует представленные специализированной организацией промышленного кластера заявки и приложенные к ним документы в порядке их поступления в специальном журнале № 1, который должен быть прошнурован, пронумерован и скреплен печатью Министерства;

б) проверяет правильность оформления и комплектность документов, предусмотренных пунктом 15 настоящих Правил;

в) проверяет соответствие сметы реализации совместного проекта заключению организации, определенной в соответствии с методическими рекомендациями по отбору организаций для проведения экспертизы сметной стоимости совместного проекта, утвержденными Министерством;

г) по результатам проверки заявок принимает решение о допуске специализированной организации промышленного кластера к участию в отборе либо об отказе в ее допуске к участию в отборе. Решение об отказе в допуске специализированной организации промышленного кластера к участию в отборе принимается Министерством в следующих случаях:

поступление заявки в Министерство после даты окончания приема заявок на участие в отборе совместных проектов промышленных кластеров, указанной в извещении о проведении отбора;

несоответствие заявки положениям, установленным пунктами 1, 3, 6, 15 настоящих Правил;

д) направляет специализированной организации промышленного кластера копию принятого решения о допуске специализированной организации промышленного кластера к участию в отборе либо об отказе в допуске специализированной организации промышленного кластера к участию в отборе (с указанием конкретных причин отказа) в течение 5 дней со дня его принятия;

е) обеспечивает рассмотрение заявок на заседании Комиссии, которая проводит рассмотрение допущенных заявок на соответствие положениям, предусмотренным пунктами 1, 3, 6, 15 настоящих Правил, а также проводит экспертную оценку бюджетных, социально-экономических, организационных и коммерческих рисков совместных проектов;

ж) на основании решения Комиссии включает совместные проекты участников промышленных кластеров в реестр совместных проектов;

з) размещает решение Комиссии об определении совместных проектов, прошедших отбор, в течение 5 дней со дня его принятия на официальном сайте Министерства в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" и сообщает специализированной

организации промышленного кластера, совместный проект которой участвовал в отборе, о принятом Комиссией решении;

и) в соответствии с решением Комиссии направляет специализированным организациям промышленного кластера, совместный проект которых прошел отбор и включен в реестр совместных проектов, уведомление о возможности заключения договоров о предоставлении субсидии инициаторам совместного проекта либо об отказе в заключении указанных договоров с инициаторами совместного проекта в течение 5 рабочих дней со дня его принятия.

17. Решение об отказе в заключении договоров о предоставлении субсидии инициаторам совместных проектов, прошедшим отбор и включенным в реестр совместных проектов, принимается в случае недостатка лимитов бюджетных обязательств, утвержденных в установленном порядке Министерству промышленности и торговли Российской Федерации в текущем финансовом году на цели, указанные в пункте 1 настоящих Правил.

18. Для получения субсидии инициатор совместного проекта не позднее 10-го числа второго месяца II и (или) IV кварталов представляет в Министерство промышленности и торговли Российской Федерации следующие документы:

а) нотариально заверенные копии договоров, актов выполненных работ, товарных накладных и платежных документов с отметкой кредитной организации в случае использования кредитных средств на реализацию совместного проекта или без отметки кредитной организации во всех остальных случаях, подтверждающих понесенные расходы инициатора совместного проекта согласно смете реализации совместного проекта за подписью руководителя и главного бухгалтера инициатора совместного проекта;

б) справка, подтверждающая соотнесение понесенных расходов инициаторами совместного проекта со сметой реализации совместного проекта, по форме согласно приложению № 5 за подписью руководителя и главного бухгалтера инициатора совместного проекта;

в) отчет об исполнении ключевых событий плана-графика и о достижении целевых показателей эффективности реализации совместного проекта за подписью руководителя специализированной организации промышленного кластера, руководителя и главного бухгалтера инициатора совместного проекта;

г) справка, содержащая реквизиты расчетного счета организации в кредитной организации, на который в случае принятия положительного решения будет перечислена субсидия, подписанная руководителем и главным бухгалтером инициатора совместного проекта и скрепленная печатью (при наличии) инициатора совместного проекта;

д) справка, подтверждающая исполнение обязательств, предусмотренных договором о предоставлении субсидии, в том числе достижение целевых показателей эффективности реализации совместного проекта на день представления отчета, за подписью руководителя специализированной организации промышленного кластера, руководителя и главного бухгалтера инициатора совместного проекта, скрепленная печатью (при наличии) инициатора совместного проекта;

е) справка, подтверждающая отсутствие задолженности по уплате налогов, сборов и других обязательных платежей, подлежащих уплате в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации в соответствии с законодательством Российской Федерации, по состоянию на начало II и (или) IV кварталов текущего финансового года, подписанная руководителем и главным бухгалтером инициатора совместного проекта, скрепленная печатью (при наличии) инициатора совместного проекта;

ж) справка, подтверждающая неполучение инициатором совместного проекта из бюджетов бюджетной системы Российской Федерации средств на возмещение части затрат на реализацию совместного проекта, по которым ранее осуществлялось субсидирование в соответствии с иными нормативными правовыми актами, подписанная руководителем специализированной организации промышленного кластера, руководителем и главным бухгалтером инициатора совместного проекта и скрепленная печатью (при наличии) инициатора совместного проекта;

з) выписка с отдельного счета организации - инициатора совместного проекта о понесенных затратах до 10-го числа второго месяца II и (или) IV кварталов текущего финансового года в рамках реализации совместного проекта и указанных в пункте 3 настоящих Правил;

и) иные документы, предусмотренные договором о предоставлении субсидии.

19. Министерство промышленности и торговли Российской Федерации регистрирует в порядке поступления документы, предусмотренные пунктом 18 настоящих Правил, в специальном журнале № 2, который должен быть прошнурован, пронумерован и скреплен печатью Министерства.

20. Министерство промышленности и торговли Российской Федерации рассматривает документы, предусмотренные пунктом 18 настоящих Правил, в течение 15 рабочих дней со дня их поступления.

21. Размер субсидии инициатору совместного проекта не может превышать размера субсидии, указанного в смете реализации совместного проекта, прилагаемой к договору о предоставлении субсидии, а также 30 процентов размера лимитов бюджетных обязательств, предусмотренных Министерству промышленности и торговли Российской Федерации на соответствующий финансовый год на цели, указанные в пункте 1 настоящих Правил.

В случае участия в реализации совместного проекта более одного инициатора совместного проекта общий объем субсидии, предоставленной инициаторам совместного проекта, не может превышать размера субсидии, рассчитанного в составе заявки.

22. Основаниями для отказа в предоставлении субсидии являются:

а) несоответствие представленных документов целям предоставления субсидии, предусмотренным пунктом 1 настоящих Правил, и (или) документам, предусмотренным пунктом 18 настоящих Правил, а также условиям договора о предоставлении субсидии;

б) превышение объема фактически понесенных затрат, источником возмещения которых является субсидия, по сравнению со сметой затрат, установленной в договоре о предоставлении субсидии;

в) недостаток лимитов бюджетных обязательств, утвержденных в установленном порядке Министерству промышленности и торговли Российской Федерации в текущем финансовом году на цели, указанные в пункте 1 настоящих Правил;

г) недостижение в текущем финансовом году сроков и мероприятий, предусмотренных планом-графиком, более чем на 30 процентов (накопленным итогом) с начала реализации совместного проекта и (или) недостижения запланированных значений целевых показателей эффективности реализации совместного проекта более чем на 15 процентов в течение срока реализации проекта;

д) наличие у инициатора совместного проекта по состоянию на начало II и (или) IV кварталов текущего финансового года неисполненной обязанности по уплате налогов, сборов и других обязательных платежей, подлежащих уплате в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации в соответствии с законодательством Российской Федерации;

е) получение инициаторами совместного проекта субсидий из бюджетов бюджетной системы Российской Федерации на возмещение части затрат на реализацию совместного проекта на основании иных нормативных правовых актов;

ж) невыполнение ключевых событий плана-графика реализации совместного проекта более чем на 30 процентов накопленным итогом с начала реализации совместного проекта.

23. Министерство промышленности и торговли Российской Федерации в течение 10 рабочих дней со дня принятия решения о предоставлении субсидии или об отказе в предоставлении субсидии уведомляет (в письменной форме) о принятом решении специализированную организацию промышленного кластера.

24. Перечисление субсидий в установленном порядке на лицевые счета для учета операций со средствами юридических лиц, не являющихся участниками бюджетного процесса, открываемые юридическим лицам в территориальных органах Федерального казначейства, осуществляется исходя из размера субсидий, рассчитанного в соответствии с пунктом 11 настоящих Правил, во II и (или) IV кварталах текущего финансового года.

25. Предоставление субсидий осуществляется в пределах бюджетных ассигнований, предусмотренных федеральным законом о федеральном бюджете на соответствующий финансовый год и плановый период, и лимитов бюджетных обязательств, утвержденных в установленном порядке Министерству промышленности и торговли Российской Федерации на цели, указанные в пункте 1 настоящих Правил.

26. Не использованный в отчетном финансовом году остаток субсидий подлежит возврату в текущем финансовом году в порядке, предусмотренном бюджетным законодательством Российской Федерации.

27. Министерство промышленности и торговли Российской Федерации расторгает договор о предоставлении субсидии с каждым инициатором совместного проекта в случае невыполнения ключевых событий плана-графика реализации совместного проекта более чем на 30 процентов накопленным итогом с даты заключения договора о предоставлении субсидии и (или) недостижения значений целевых показателей эффективности реализации совместного проекта более чем на 15 процентов в течение срока его реализации.

Средства субсидии, полученные каждым инициатором совместного проекта с даты заключения договора о предоставлении

субсидии, подлежат возврату в доход федерального бюджета в порядке, установленном бюджетным законодательством.

28. Министерство промышленности и торговли Российской Федерации и Федеральная служба финансово-бюджетного надзора осуществляют контроль за соблюдением инициаторами совместного проекта, участниками совместного проекта и специализированной организацией промышленного кластера порядка, целей и условий предоставления субсидий, установленных настоящими Правилами.

29. В случае установления факта нарушения порядка, целей и условий предоставления субсидий, предусмотренных настоящими Правилами, соответствующие денежные средства подлежат возврату в доход федерального бюджета в порядке, установленном бюджетным законодательством Российской Федерации.

30. Информация о размерах и сроках перечисления субсидий учитывается Министерством промышленности и торговли Российской Федерации при формировании прогноза кассовых выплат из федерального бюджета, необходимого для составления в установленном порядке кассового плана исполнения федерального бюджета.

---

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1  
к Правилам предоставления  
из федерального бюджета субсидий  
участникам промышленных кластеров  
на возмещение части затрат при  
реализации совместных проектов  
по производству промышленной  
продукции кластера в целях  
импортозамещения

**М Е Т О Д И К А**

**расчета количества высокопроизводительных рабочих мест на  
предприятии (предприятиях) - инициаторе (инициаторах) совместного  
проекта и объема добавленной стоимости промышленной продукции,  
создаваемой предприятием (предприятиями) - инициатором  
(инициаторами) совместного проекта**

1. Количество высокопроизводительных рабочих мест на предприятии (предприятиях) - инициаторе (инициаторах) совместного проекта рассчитывается как сумма численности работников списочного состава, внешних совместителей и работников, выполнявших работы по договорам гражданско-правового характера, организаций - участников промышленного кластера, на которых величина среднемесячной заработной платы (для индивидуальных предпринимателей - средняя выручка) равна или превышает пороговое значение, установленное на отчетный год (в соответствии с группировкой организаций по методике расчета показателя "Прирост высокопроизводительных рабочих мест, в процентах к предыдущему году", утвержденной Федеральной службой государственной статистики):

$$Z = Z_1 + Z_2 + Z_3 + Z_4 + Z_5,$$

где:

$Z_1$  - число высокопроизводительных рабочих мест в крупных и средних организациях, основным видом экономической деятельности которых являются А, В, С, D, Е, F, G, H, I, K, O (без кода 92)

Общероссийского классификатора видов экономической деятельности (ОКВЭД) ОК 029-2007 (КДЕС Ред. 1.1);

$Z_2$  - число высокопроизводительных рабочих мест в крупных и средних организациях, основным видом экономической деятельности которых являются J, L, M, N, 92 Общероссийского классификатора видов экономической деятельности (ОКВЭД) ОК 029-2007 (КДЕС Ред. 1.1);

$Z_3$  - число высокопроизводительных рабочих мест в организациях, относящихся к малым предприятиям (определяется в соответствии с пунктом 5 методики расчета показателя "Прирост высокопроизводительных рабочих мест, в процентах к предыдущему году", утвержденной Федеральной службой государственной статистики);

$Z_4$  - число высокопроизводительных рабочих мест в микропредприятиях (определяется в соответствии с пунктом 5 методики расчета показателя "Прирост высокопроизводительных рабочих мест, в процентах к предыдущему году", утвержденной Федеральной службой государственной статистики);

$Z_5$  - число высокопроизводительных рабочих мест в сфере индивидуальной предпринимательской деятельности (определяется в соответствии с пунктом 5 методики расчета показателя "Прирост высокопроизводительных рабочих мест, в процентах к предыдущему году", утвержденной Федеральной службой государственной статистики).

2. Основным информационным источником расчета объема добавленной стоимости промышленной продукции, создаваемой предприятием (предприятиями) - инициатором (инициаторами) совместного проекта, являются данные раздела 5 "Сведения о производстве и отгрузке товаров, работ и услуг" и раздела 6 "Расходы на производство и продажу продукции (товаров, работ и услуг)" формы федерального статистического наблюдения № 1-предприятие "Основные сведения о деятельности организации", утвержденной Федеральной службой государственной статистики.

Методика, наименования показателей, используемых для расчета добавленной стоимости, и номера соответствующих строк формы федерального статистического наблюдения № 1-предприятие "Основные сведения о деятельности организации" представлены в таблице.

Система показателей для расчета добавленной стоимости на основе формы  
федерального статистического наблюдения № 1-предприятие  
"Основные сведения о деятельности организации"

Наименование показателя	№ строки (разделы 5 и 6 формы № 1-предприятие "Основные сведения о деятельности организации")
Отгружено товаров собственного производства, выполнено работ и услуг собственными силами	502
Продано товаров, приобретенных для перепродажи	507
Продано сырья, материалов, комплектующих изделий, топлива, приобретенных ранее для производства продукции	512
Произведено промышленной продукции, зачисленной в отчетном периоде в основные средства	515
Произведено сельскохозяйственной продукции, зачисленной в отчетном периоде в основные средства (скот и многолетние насаждения)	516
Произведено строительно-монтажных работ для собственного потребления (хозяйственным способом)	517
Произведено кормов, удобрений и прочей продукции для использования при осуществлении сельскохозяйственной деятельности собственными силами	519
Произведено сельскохозяйственной продукции собственного производства, переданной своим несельскохозяйственным подразделениям	520
Произведено строительных материалов и конструкций для использования при выполнении строительных и монтажных работ собственными силами	521

Наименование показателя	№ строки (разделы 5 и 6 формы № 1-предприятие "Основные сведения о деятельности организации")
Произведено продукции, переданной другим юридическим и физическим лицам на безвозмездной основе	518
Расходы на приобретение товаров для перепродажи	601
Остатки товаров для перепродажи: на начало года	606
на конец года	607
Покупная стоимость сырья, материалов, топлива, комплектующих изделий, приобретенных для производства продукции, но проданных на сторону без переработки (обработки)	632
Остатки готовой промышленной продукции собственного производства: на начало года	662
на конец года	663
Животные на выращивании и откорме: на начало года	664
на конец года	665
Остатки готовой сельскохозяйственной продукции собственного производства: на начало года	666
на конец года	667
Незавершенное производство: на начало года	668
на конец года	669

Наименование показателя	№ строки (разделы 5 и 6 формы № 1-предприятие "Основные сведения о деятельности организации")
Субсидии из бюджета на покрытие убытков организаций, возникающих при продаже товаров (работ, услуг)	524
Производство и отгрузка товаров, работ и услуг	$\begin{aligned} & \text{производство} = (502 + \\ & 507 + 512 + 515 + 516 + \\ & 517 + 519 + 520 + 521 + \\ & 518) - 601 + (607 - 606) - \\ & 632 + (663 - 662) + \\ & (665 - 664) + (667 - 666) + \\ & (669 - 668) + 524 \end{aligned}$
Расходы на приобретение сырья, материалов, покупных полуфабрикатов и комплектующих изделий для производства и продажи продукции (товаров, работ, услуг)	610
Расходы на приобретение топлива	616
Расходы на энергию	621
Расходы на воду	625
Остатки на складе сырья, материалов, покупных полуфабрикатов и комплектующих изделий, приобретенных для производства и продажи продукции (товаров, работ, услуг):	
на начало года	627
на конец года	628
Остатки на складе топлива для производства и продажи продукции (товаров, работ, услуг):	
на начало года	629
на конец года	630

Наименование показателя	№ строки (разделы 5 и 6 формы № 1-предприятие "Основные сведения о деятельности организации")
Расходы по оплате работ и услуг сторонних организаций	657
Арендная плата	639
Арендная плата по договору финансовой аренды (договору лизинга)	640
Арендная плата за земельные участки	641
Арендная плата за другие обособленные природные объекты	642
Представительские расходы	649
Другие расходы, связанные с производством и продажей продукции (товаров, работ, услуг)	658
Расходы на производство и продажу продукции (товаров, работ и услуг)	$\begin{aligned} \text{расходы} = & 610 + 616 + \\ & 621 + 625 - (628 - 627) - \\ & (630 - 629) + 657 + 639 - \\ & (640 + 641 + 642) + \\ & 649 + 658 \times 0,5 - 632 \end{aligned}$
Добавленная стоимость	$\begin{aligned} & \text{добавленная} \\ & \text{стоимость} = \\ & \text{производство} - \text{расходы} \end{aligned}$

**ПРИЛОЖЕНИЕ № 2**  
**к Правилам предоставления**  
**из федерального бюджета субсидий**  
**участникам промышленных кластеров**  
**на возмещение части затрат при**  
**реализации совместных проектов**  
**по производству промышленной**  
**продукции кластера в целях**  
**импортозамещения**

(форма)

**ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ**

**эффективности реализации совместного проекта по производству промышленной продукции кластера в целях импортозамещения<sup>1</sup>**

(полное наименование промышленного кластера)

(полное название совместного проекта)

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Значение на момент начала реализации совместного проекта				3-й год				4-й год				Значение на момент окончания реализации совместного проекта			
			I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.	I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.	I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.	I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.
1.	Среднесписочная численность персонала на предприятии (предприятиях) - инициаторе (инициаторах) совместного проекта	единиц																
2.	Количество высокопроизводительных рабочих мест на предприятии (предприятиях) - инициаторе (инициаторах) совместного проекта <sup>2</sup>	единиц																
3.	Сумма затрат инициатора(ов) совместного проекта на закупку комплектующих у организаций, не являющихся участниками промышленного кластера	тыс. рублей																

№ п/п	Наименование показателя	Единица измере- ния	Значение на момент начала реализации совместного проекта				3-й год				4-й год				Значение на момент окончания реализации совместного проекта			
			I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.	I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.	I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.	I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.
4.	Сумма затрат всех участников совместного проекта на закупку комплектующих, произведенных инициатором(ами) совместного проекта	тыс. рублей																
5.	Объем добавленной стоимости промышленной продукции, создаваемой предприятием (предприятиями) - инициатором (инициаторами) совместного проекта <sup>2</sup>	тыс. рублей																
6.	Выручка предприятий - участников совместного проекта от продаж промышленной продукции промышленного кластера организациям, не являющимся участниками промышленного кластера	тыс. рублей																

<sup>1</sup> Целевые показатели рассчитываются и указываются по каждому инициатору совместного проекта.

<sup>2</sup> Методика расчета количества высокопроизводительных рабочих мест на предприятии (предприятиях) - инициаторе (инициаторах) совместного проекта и объема добавленной стоимости промышленной продукции, создаваемой предприятием (предприятиями) - инициатором (инициаторами) совместного проекта, приведена в приложении № 1 к Правилам предоставления из федерального бюджета субсидий участникам промышленных кластеров на возмещение части затрат при реализации совместных проектов по производству промышленной продукции кластера в целях импортозамещения, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 28 января 2016 г. № 41.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3  
к Правилам предоставления  
из федерального бюджета субсидий  
участникам промышленных кластеров на  
возмещение части затрат при реализации  
совместных проектов по производству  
промышленной продукции кластера  
в целях импортозамещения

(форма)

**С М Е Т А**

**реализации совместного проекта по производству промышленной  
продукции кластера в целях импортозамещения**

---

(наименование совместного проекта)

---

(наименование промышленного кластера)

---

(товарная номенклатура в составе отраслевых планов импортозамещения)

---

№ п/п	Наименование статей затрат инициаторов совместного проекта	Затраты на реализацию совместного проекта																																	
		1-й год реализации совместного проекта промышленного кластера										Последующие годы реализации совместного проекта промышленного кластера										5-й год реализации совместного проекта промышленного кластера										всего затрат по совместному проекту <sup>1</sup>	всего затрат по совместному проекту <sup>2</sup>		
		затраты, источником финансового обеспечения которых являются средства субсидии, тыс. рублей					затраты инициаторов совместного проекта, источником финансового обеспечения которых являются собственные средства и иные внебюджетные источники, тыс. рублей					затраты, источником финансового обеспечения которых являются средства субсидии, тыс. рублей					затраты инициаторов совместного проекта, источником финансового обеспечения которых являются собственные средства и иные внебюджетные источники, тыс. рублей					затраты, источником финансового обеспечения которых являются средства субсидии, тыс. рублей					затраты инициаторов совместного проекта, источником финансового обеспечения которых являются собственные средства и иные внебюджетные источники, тыс. рублей								
		I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.	Итого за год	I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.	Итого за год	I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.	Итого за год	I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.	Итого за год	I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.	Итого за год	I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.	Итого за год			I кв.	II кв.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
		Наименование затрат инициатора 1 " _____ " по каждому виду затрат согласно пункту 3 Правил предоставления из федерального бюджета субсидий участникам промышленных кластеров на возмещение части затрат при реализации совместных проектов по производству промышленной продукции кластера в целях импортозамещения																																	
		Наименование затрат инициатора 2 " _____ " по каждому виду затрат согласно пункту 3 Правил предоставления из федерального бюджета субсидий участникам промышленных кластеров на возмещение части затрат при реализации совместных проектов по производству промышленной продукции кластера в целях импортозамещения																																	
		Наименование затрат инициатора N " _____ " по каждому виду затрат согласно пункту 3 Правил предоставления из федерального бюджета субсидий участникам промышленных кластеров на возмещение части затрат при реализации совместных проектов по производству промышленной продукции кластера в целях импортозамещения																																	
	Итого:																																		

<sup>1</sup> Приводится итоговое значение затрат на реализацию совместного проекта промышленного кластера, источником финансового обеспечения которых являются средства субсидии, тыс. рублей.

<sup>2</sup> Приводится итоговое значение затрат на реализацию совместного проекта промышленного кластера, источником финансового обеспечения которых являются собственные средства участников совместного проекта промышленного кластера и иные внебюджетные источники, тыс. рублей.

Инициатор совместного проекта 1

Инициатор совместного проекта N

_____	_____
(подпись)	(ф.и.о.)
_____	_____
(подпись)	(ф.и.о.)

Дата "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
М.П.

\_\_\_\_\_

ПРИЛОЖЕНИЕ № 4  
к Правилам предоставления  
из федерального бюджета субсидий  
участникам промышленных кластеров  
на возмещение части затрат при  
реализации совместных проектов  
по производству промышленной  
продукции кластера в целях  
импортозамещения

(форма)

**ПЛАН-ГРАФИК**

**ключевых событий реализации совместного проекта по производству  
промышленной продукции кластера в целях импортозамещения**

---

(наименование промышленного кластера)

---

(наименование совместного проекта)

на период с \_\_\_\_\_ года по \_\_\_\_\_ год

Наименование выполняемых работ по совместному проекту с указанием понесенных затрат	Организации - участники совместного проекта	Плановое значение/ фактическое значение	Дата начала работ (месяц, год)	Дата окончания работ (месяц, год)	20__ - 20__ годы - всего	В том числе											
						20__ год				20__ год				20__ год			
						I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.	I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.	I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Ключевые события по проекту с указанием видов затрат инициатора 1		плановое значение			средства федерального бюджета - _____ тыс. рублей												
					затраты инициаторов совместного проекта, источником финансового обеспечения которых являются собственные средства и иные внебюджетные источники - _____ тыс. рублей												
Ключевые события по проекту с указанием видов затрат инициатора N		плановое значение			средства федерального бюджета - _____ тыс. рублей												
					затраты инициаторов совместного проекта, источником финансового обеспечения которых являются собственные средства и иные внебюджетные источники - _____ тыс. рублей												

Руководитель специализированной организации промышленного кластера

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (ф.и.о.)

Инициатор совместного проекта 1

Инициатор совместного проекта N

Участник совместного проекта 1

Участник совместного проекта N

Дата "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

М.П.

_____	_____
(подпись)	(ф.и.о.)
_____	_____
(подпись)	(ф.и.о.)
_____	_____
(подпись)	(ф.и.о.)
_____	_____
(подпись)	(ф.и.о.)

\_\_\_\_\_

ПРИЛОЖЕНИЕ № 5  
к Правилам предоставления  
из федерального бюджета субсидий  
участникам промышленных кластеров  
на возмещение части затрат при  
реализации совместных проектов  
по производству промышленной  
продукции кластера в целях  
импортозамещения

(форма)

**С П Р А В К А,**

**подтверждающая соотнесение понесенных расходов инициаторами совместного проекта по производству промышленной продукции кластера в целях импортозамещения со сметой реализации совместного проекта по производству промышленной продукции кластера в целях импортозамещения**

---

(название совместного проекта промышленного кластера)

№ п/п	Наименование статей затрат	Затраты инициаторов совместного проекта промышленного кластера, источником финансового обеспечения которых являются собственные средства и иные внебюджетные источники, тыс. рублей <sup>1</sup>																							
		20 год								20 год								20 год							
		I кв.	Наименование и реквизиты документа, подтверждающего расходование средств	II кв.	Наименование и реквизиты документа, подтверждающего расходование средств	III кв.	Наименование и реквизиты документа, подтверждающего расходование средств	IV кв.	Наименование и реквизиты документа, подтверждающего расходование средств	I кв.	Наименование и реквизиты документа, подтверждающего расходование средств	II кв.	Наименование и реквизиты документа, подтверждающего расходование средств	III кв.	Наименование и реквизиты документа, подтверждающего расходование средств	IV кв.	Наименование и реквизиты документа, подтверждающего расходование средств	I кв.	Наименование и реквизиты документа, подтверждающего расходование средств	II кв.	Наименование и реквизиты документа, подтверждающего расходование средств	III кв.	Наименование и реквизиты документа, подтверждающего расходование средств	IV кв.	Наименование и реквизиты документа, подтверждающего расходование средств
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		
1	2																								
	Виды выполняемых работ по проекту с указанием каждого из видов затрат <sup>2</sup> инициатора 1																								
	Виды выполняемых работ по проекту с указанием каждого из видов затрат <sup>2</sup> инициатора N																								

<sup>1</sup> Согласно смете реализации совместного проекта по производству промышленной продукции кластера в целях импортозамещения (приложение № 3 к Правилам предоставления из федерального бюджета субсидий участникам промышленных кластеров на возмещение части затрат при реализации совместных проектов по производству промышленной продукции кластера в целях импортозамещения, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 28 января 2016 г. № 41).

<sup>2</sup> Согласно пункту 3 Правил предоставления из федерального бюджета субсидий участникам промышленных кластеров на возмещение части затрат при реализации совместных проектов по производству промышленной продукции кластера в целях импортозамещения, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 28 января 2016 г. № 41.

Главный бухгалтер инициатора совместного проекта 1

Руководитель инициатора совместного проекта 1

Главный бухгалтер инициатора совместного проекта N

Руководитель инициатора совместного проекта N

Дата "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

М.П.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(ф.и.о.)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(ф.и.о.)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(ф.и.о.)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(ф.и.о.)



# ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА ПРОМЫШЛЕННЫХ КЛАСТЕРОВ

ЦУКАНОВ  
ДЕНИС ГЕННАДЬЕВИЧ

АПРЕЛЬ 2016

# ЗАПУСК НОВОГО ИНСТРУМЕНТА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

*Разработан  
Минпромторгом России*

ФОРМЫ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ:

- (1) ИНДУСТРИАЛЬНЫХ (ПРОМЫШЛЕННЫХ) ПАРКОВ
- (2) ПРОМЫШЛЕННЫХ КЛАСТЕРОВ

**ПРОЕКТ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗАКОНА**

**О промышленной политике в Российской Федерации**

Глава 1. Общие положения

Статья 1. Предмет регулирования настоящего Федерального закона

Настоящий Федеральный закон регулирует отношения, возникающие между субъектами промышленной деятельности, организациями инфраструктуры поддержки промышленной деятельности, органами государственной власти Российской Федерации, органами государственной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления при формировании и реализации промышленной политики в Российской Федерации.



**ТРЕБОВАНИЯ  
К ПРОМЫШЛЕННЫМ  
КЛАСТЕРАМ**

ПОСТАНОВЛЕНИЕМ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ  
ОТ 31.07.2015 № 779



**ПРАВИЛА ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ  
ГОСПОДДЕРЖКИ ПРОМЫШЛЕННЫМ  
КЛАСТЕРАМ**

ПОСТАНОВЛЕНИЕМ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ  
ОТ 28.01.2016 № 41

## ТРЕБОВАНИЯ К ПРОМЫШЛЕННЫМ КЛАСТЕРАМ

- 
- 1. НЕ МЕНЕЕ ПОЛОВИНОЙ УЧАСТНИКОВ КЛАСТЕРА** учреждена специализированная организация кластера и выполняет функции координатора совместных проектов кластера
  - 2.** В состав инфраструктуры входят не менее:
    - 1** учреждения ВПО или СПО;
    - 2** объектов технологической инфраструктуры;
    - 1** некоммерческой или общественной организации;
    - 1** финансовой организации.
  - 3.** Подписано **СОГЛАШЕНИЕ С РЕГИОНОМ** о создании промышленного кластера
  - 4.** Участниками кластера реализуются **СОВМЕСТНЫЕ ПРОЕКТЫ КЛАСТЕРА**
  - 5.** Уровень кооперации – **НЕ МЕНЕЕ 50%** выпуска промышленной продукции каждым участником кластера используется другими участниками (за исключением предприятия, осуществляющего выпуск конечной промышленной продукции кластера)
  - 6.** Не менее **10 УЧАСТНИКОВ** – промышленных предприятий, **НЕ МЕНЕЕ 1** предприятия, осуществляющего конечное производство
  - 7.** Территория **ОДНОГО ИЛИ НЕСКОЛЬКИХ СМЕЖНЫХ** субъектов Российской Федерации
  - 8.** **≥50% ВПРМ** от количества рабочих мест всех участников промышленного кластера

## МЕХАНИЗМ РАБОТЫ ПРОМЫШЛЕННЫХ КЛАСТЕРОВ



Министерство  
экономического  
развития РФ

ИННОВАЦИОННО-ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ  
КЛАСТЕРЫ

**26 кластеров**

**КРИТЕРИЙ СОЗДАНИЯ КЛАСТЕРА**

ВЫСОКИЙ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ И  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ

**ИНИЦИАТОР СОЗДАНИЯ КЛАСТЕРА**

ПРАВИТЕЛЬСТВО СУБЪЕКТА РФ

УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ С  
ГОСУДАРСТВЕННЫМ УЧАСТИЕМ –  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
КЛАСТЕРА

СУБСИДИИ СУБЪЕКТАМ РФ  
ЗА ПЕРИОД 2012-2015 ГГ. ИКТ  
ПРЕДОСТАВЛЕНА ГОС.ПОДДЕРЖКА  
5 МЛРД. РУБ. , В ТОМ ЧИСЛЕ В 2015 Г. –  
1 200 МЛН. РУБ.

**ФОРМА ПОДДЕРЖКИ**



**МИНПРОМТОРГ  
РОССИИ**

ПРОМЫШЛЕННЫЕ КЛАСТЕРЫ  
ПО ОЦЕНКАМ РЕГИОНОВ РОССИИ

**59 кластеров**

НАЛИЧИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ  
КООПЕРАЦИИ

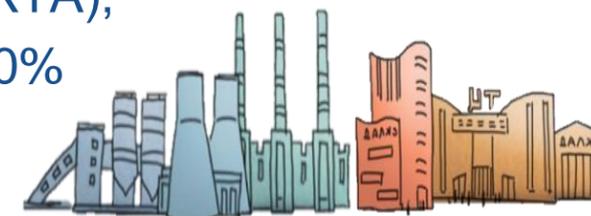
ГРУППА ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ,  
ИМЕЮЩИХ КООПЕРАЦИОННЫЕ СВЯЗИ

УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ,  
УЧРЕДИТЕЛЯМИ КОТОРОЙ ЯВЛЯЮТСЯ  
ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ

СУБСИДИИ УЧАСТНИКАМ ПРОМЫШЛЕННОГО  
КЛАСТЕРА НА РЕАЛИЗАЦИЮ СОВМЕСТНЫХ  
КЛАСТЕРНЫХ ПРОЕКТОВ

## НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНЫ КЛАСТЕРЫ В СЛУЧАЕ РЕАЛИЗАЦИИ СОВМЕСТНЫХ ПРОЕКТОВ

1. НЕ МЕНЕЕ 1 УЧАСТНИКА ПРОМЫШЛЕННОГО КЛАСТЕРА (ИНИЦИАТОР ПРОЕКТА), КОТОРЫЙ НЕСЕТ ЗАТРАТЫ НА РЕАЛИЗАЦИЮ ПРОЕКТА В ОБЪЕМЕ НЕ МЕНЕЕ 50% СТОИМОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА



2. НЕ МЕНЕЕ 1 УЧАСТНИКА ПРОМЫШЛЕННОГО КЛАСТЕРА, КОТОРЫЙ ВЗЯЛ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ПО ПРИОБРЕТЕНИЮ И ИСПОЛЬЗОВАНИЮ КОМПЛЕКТУЮЩИХ, ПРОИЗВОДИМЫХ ПОСЛЕ ЗАВЕРШЕНИЯ РЕАЛИЗАЦИИ СОВМЕСТНОГО ПРОЕКТА

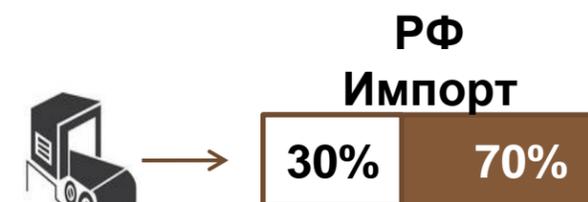


### ДОСТИЖЕНИЕ СЛЕДУЮЩИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

УВЕЛИЧЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ РАБОЧИХ МЕСТ В ОБЪЕМЕ НЕ МЕНЕЕ 15% И ДОСТИЖЕНИЕ ОДНОГО ИЗ СЛЕДУЮЩИХ РЕЗУЛЬТАТОВ:



СОКРАЩЕНИЕ НЕ МЕНЕЕ 10% ИМПОРТНЫХ КОМПЛЕКТУЮЩИХ В ПРОИЗВОДИМОЙ ПРОДУКЦИИ ИНИЦИАТОРАМИ ПРОЕКТА;



ПОВЫШЕНИЕ НЕ МЕНЕЕ 10% ДОЛИ ДОБАВЛЕННОЙ СТОИМОСТИ, СОЗДАВАЕМОЙ ИНИЦИАТОРАМИ ПРОЕКТА;



УВЕЛИЧЕНИЕ ОБЪЕМА ЭКСПОРТА ИЛИ ПРОДАЖ КОНЕЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ КЛАСТЕРА НЕ МЕНЕЕ, ЧЕМ НА 10%.

УВЕЛИЧЕНИЕ НЕ МЕНЕЕ 10% ОБЪЕМА ПРОДАЖ ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ КЛАСТЕРА СТОРОННИМ ЗАКАЗЧИКАМ



**ИЛЛЮСТРАТИВНО**

# КЛАСТЕР НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВЕН В СЛУЧАЕ НАЛИЧИЯ ЯКОРНОГО ЗАКАЗЧИКА

кластера производства нефтегазового  
оборудования Воронежской области



**ПОТРЕБИТЕЛИ**

ОБЩИЙ ОБЪЕМ  
ПРОДУКЦИИ



ПОТЕНЦИАЛ К 2025 ГОДУ – 50 МЛРД. РУБЛЕЙ

**!60% ЗАКАЗОВ~16 МЛРД. РУБ.**



**РОСНЕФТЬ**  
ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
НЕФТЯНАЯ КОМПАНИЯ

# ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ КАРТА ПРОМЫШЛЕННОГО КЛАСТЕРА

**ИЛЛЮСТРАТИВНО**

КЛАСТЕР ПРОИЗВОДСТВА НЕФТЕГАЗОВОГО  
ОБОРУДОВАНИЯ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ

**ВЫСОКАЯ ДОЛЯ ИМПОРТА**



**ВЫСОКАЯ ДОЛЯ ИМПОРТА  
НИЗКОЕ КАЧЕСТВО  
ВЫСОКАЯ ЗАГРУЗКА ЛИТЕЙНЫХ ПРОИЗВОДСТВ**

## СОВМЕСТНЫЕ ПРОЕКТЫ ПРОМЫШЛЕННОГО КЛАСТЕРА ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ



ООО «СТРОЙТОРГ» ЗАКРЫВАЕТ 20% ПОТРЕБНОСТЕЙ КЛАСТЕРА, 60-70% ЛИТЬЯ ЗАКУПАЕТСЯ ЗА РУБЕЖОМ (ВЫСОКИЕ СРОКИ ПОСТАВКИ, ВЫСОКАЯ СТОИМОСТЬ В СВЯЗИ С КУРСОВОЙ РАЗНИЦЕЙ, ДЛИТЕЛЬНЫЕ СРОКИ ВОЗВРАТА И ОБМЕНА БРАКОВАННЫХ ИЗДЕЛИЙ)

**СОВМЕСТНЫЙ ПРОЕКТ:** РАСШИРЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ МОЩНОСТЕЙ ПРЕДПРИЯТИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ЛИТЬЯ: ПЛАВИЛЬНЫЕ ПЕЧИ, ЛИНИЯ ФОРМОВКИ, ЛИНИЯ МЕХАНООБРАБОТКИ И ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ПОТРЕБИТЕЛЯ (ООО «НЕКСТТРЕЙД») ПО ПРИОБРЕТЕНИЮ ЛИТЬЯ ВНУТРИ КЛАСТЕРА

### ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

- СНИЖЕНИЕ ДОЛИ ИМПОРТА ЛИТЬЯ УЧАСТНИКАМИ КЛАСТЕРА НА 30 %
- СНИЖЕНИЕ СРОКОВ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПРОДУКЦИИ НА 50 %
- УВЕЛИЧЕНИЕ ДОЛИ ЛОКАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ЦЕПОЧКИ КЛАСТЕРА НА 30 %
- СОЗДАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНО 60 РАБ. МЕСТ

# СХЕМА УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТОМ

ИЛЛЮСТРАТИВНО

## 2. Специализированная организация кластера

Управление, мониторинг,  
отчетность за проектами



Утверждение  
проектов

70 млн. руб.

153 млн. руб.

**3. МИНПРОМТОРГ  
РОССИИ**

**1. Участники кластера**

«НекстТрейд» (80%)  
«Стройторг» (20%)

**411 млн. руб.**

**Совместный проект**  
модернизации производства  
для освоения литья корпусных деталей  
борудования



Статьи затрат:



Строительство  
помещения  
2000 кв. м



Доступ к  
мощности  
2 МВт



Закупка  
оборудования



НИОКР, проект-  
ные работы,  
пусконаладка



Подготовка  
кадров

**378 млн. руб.**

## 4. Инфраструктура кластера

4.1 Финансовые организации

4.2 Образовательные учреждения

188 млн. руб.



**ВТБ24**



Учебный центр  
проф.переподготовки

Подготовка **50 чел.**  
специалистов

**3 млн. руб.**

Воронежский государственный  
университет

Подготовка **ТЗ** на закупку  
производственной линии

**30 млн. руб.**



# ПОРЯДОК ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ В 2016 ГОДУ

## МЕХАНИЗМ ВОЗМЕЩЕНИЯ ЧАСТИ ЗАТРАТ НА РЕАЛИЗАЦИЮ СОВМЕСТНЫХ КЛАСТЕРНЫХ ПРОЕКТОВ (ПП РФ № 41)

### 1 ЭТАП

ДОКУМЕНТЫ НА ПРОВЕРКУ НА  
СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ И  
ВКЛЮЧЕНИЕ В РЕЕСТР  
ДО 01.04

ВКЛЮЧЕНИЕ В РЕЕСТР  
ПРОМЫШЛЕННЫХ КЛАСТЕРОВ  
ДО 01.05

ПРОВЕРКА НА СООТВЕТСТВИЕ  
ТРЕБОВАНИЯМ

### 2 ЭТАП

ДОКУМЕНТЫ НА ОТБОР  
СОВМЕСТНЫХ ПРОЕКТОВ  
ДО 01.05

ВКЛЮЧЕНИЕ В РЕЕСТР  
СОВМЕСТНЫХ ПРОЕКТОВ  
ДО 01.06

ОТБОР СОВМЕСТНЫХ  
КЛАСТЕРНЫХ ПРОЕКТОВ

### 3 ЭТАП

ДОКУМЕНТЫ,  
ПОДТВЕРЖДАЮЩИЕ  
ПОНЕСЕННЫЕ ЗАТРАТЫ  
ДО 01.06

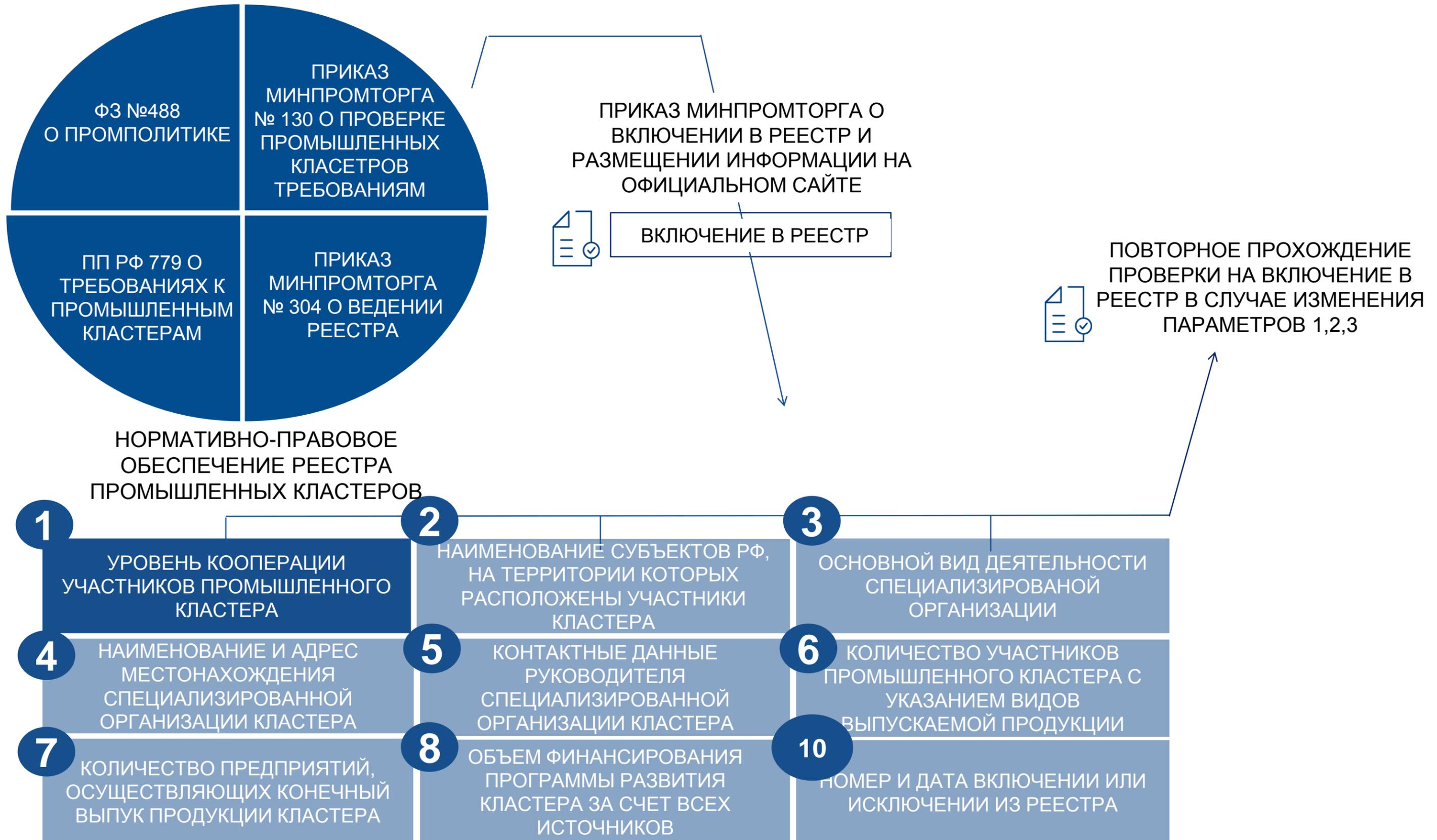
ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ  
СУБСИДИЙ  
ДО 01.07

ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ СУБСИДИЙ  
СУБСИДИЙ

# ПОРЯДОК ВКЛЮЧЕНИЯ В РЕЕСТР ПРОМЫШЛЕННЫХ КЛАСТЕРОВ



# ПОРЯДОК ВКЛЮЧЕНИЯ В РЕЕСТР ПРОМЫШЛЕННЫХ КЛАСТЕРОВ



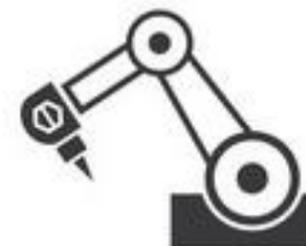
# НАПРАВЛЕНИЯ ПОДДЕРЖКИ СОВМЕСТНЫХ КЛАСТЕРНЫХ ПРОЕКТОВ



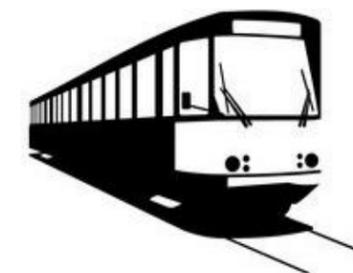
(1.1) ПРОВЕДЕНИЕ  
ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ, АТТЕСТАЦИИ И  
СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ,  
РАБОТ УСЛУГ ОБОРУДОВАНИЯ  
(1.2) ПОДГОТОВКА И ПОВЫШЕНИЕ  
КВАЛИФИКАЦИИ ИНЖЕНЕРНО-  
ТЕХНИЧЕСКИХ КАДРОВ  
(1.3) ПРОЦЕССНЫЕ И  
ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ИННОВАЦИИ  
ПЕРЕВОДА ПРЕДПРИЯТИЙ НА  
LEAN ТЕХНОЛОГИИ, COST-  
MANAGEMENT  
(1.4) ОРГАНИЗАЦИОННОЕ,  
МЕТОДИЧЕСКОЕ И ЭКСПЕРТНО-  
АНАЛИТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ



(2) НИОКР



(3) ТЕХНИЧЕСКОЕ  
ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ  
И ЗАКУПКА  
ОБОРУДОВАНИЯ  
(4) ОТКРЫТИЕ  
НОВЫХ  
ПРОИЗВОДСТВ



(5) СОЗДАНИЕ ЦЕНТРОВ  
ИНЖИНИРИНГА,  
ПРОТОТИПИРОВАНИЯ И  
ПРОМЫШЛЕННОГО  
ДИЗАЙНА

# СОЗДАНИЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ КЛАСТЕРОВ НА БАЗЕ ГОСКОМПАНИЙ И КОМПАНИЙ С ГОСУЧАСТИЕМ

Количество субъектов среднего и крупного бизнеса в России, ЕС и США, тыс.

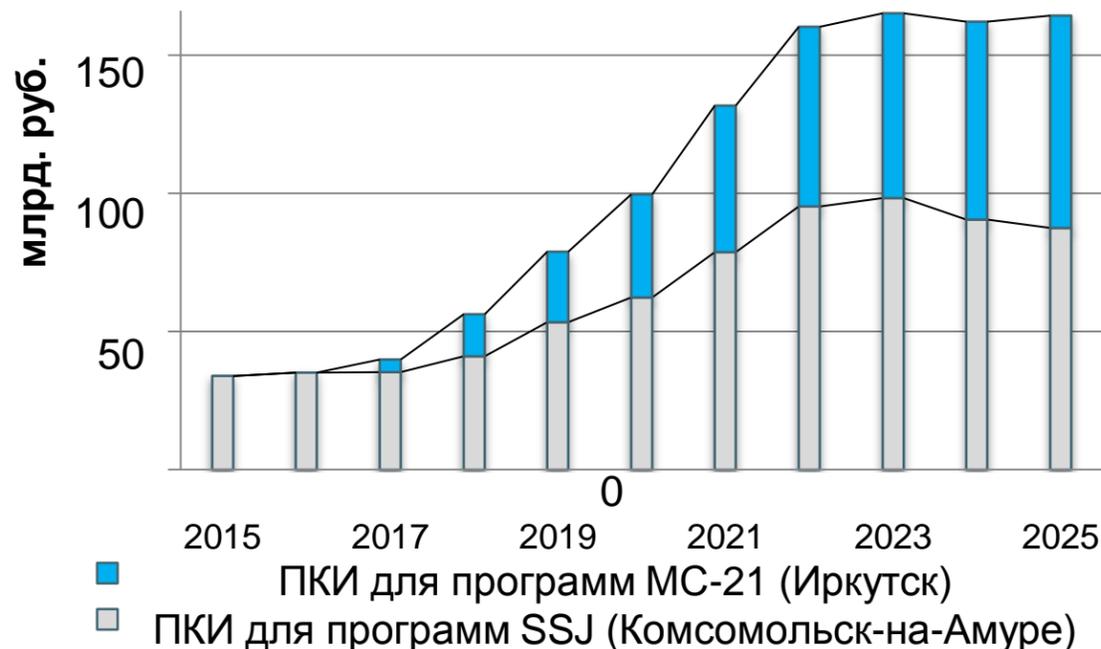
**ИЛЛЮСТРАТИВНО**



**ДОЛЯ ПРОДУКЦИИ И УСЛУГ ЗАКУПАЕМЫХ У СУБЪЕКТОВ МСП НЕ БОЛЕЕ 2%.**

**ППРФ №1352 ОБЪЕМ ЗАКУПОК У МСП ДОЛЖЕН СОСТАВЛЯТЬ НЕ МЕНЕЕ 18 % ГОДОВОГО ОБЪЕМА ЗАКЛЮЧЕННЫХ ДОГОВОРОВ**

**ПРОГНОЗ СПРОСА ОАО «ОАК» НА ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНУЮ ПРОДУКЦИЮ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ**



**5 МЛРД. \$  
В ГОД  
К 2025 Г.**



## ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРОМЫШЛЕННЫХ КЛАСТЕРОВ

**ПРОГРАММА СТАЖИРОВОК И АДАПТАЦИИ  
ЗАРУБЕЖНОГО ОПЫТА УПРАВЛЕНИЯ  
ПРОМЫШЛЕННЫМИ КЛАСТЕРАМИ**

**ГЕРМАНИЯ-ФРАНЦИЯ МАЙ 2016 г.  
КИТАЙ ИЮЛЬ 2016 г.**

ПРОВЕДЕНИЕ ЗАРУБЕЖНЫХ СТАЖИРОВОК

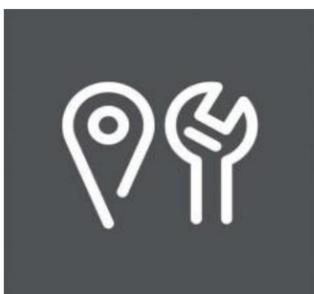
РАЗРАБОТКА «ДОРОЖНЫХ КАРТ»  
АДАПТАЦИИ И ВНЕДРЕНИЯ ЗАРУБЕЖНОГО ОПЫТА

### СТАЖИРОВКА 2015 Г. В ЮЖНОЙ КОРЕЕ И ЯПОНИИ ПО ИНДУСТРИАЛЬНЫМ ПАРКАМ



ВЛАДИМИРСКАЯ ОБЛАСТЬ, СМОЛЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ,  
САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ, СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ,  
ПЕНЗЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ, СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ,  
ТУЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ, УЛЬЯНОВСКАЯ ОБЛАСТЬ,  
МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ,  
ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ.





Департамент региональной промышленной политики  
заместитель Директора департамента

**ЦУКАНОВ**  
Денис Геннадьевич

Контактное лицо по вопросам подготовки к отбору промышленных кластеров:

**Шпарова Полина Олеговна**  
shparova@minprom.gov.ru  
8 (495) 632-88-88 (доб. 1986)



# ПРОЕКТ ИЗМЕНЕНИЙ В ТРЕБОВАНИЯ К ПРОМЫШЛЕННЫМ КЛАСТЕРАМ

ЦУКАНОВ  
ДЕНИС ГЕННАДЬЕВИЧ

05 АПРЕЛЯ 2016 ГОДА

## ПУНКТ 2 ТРЕБОВАНИЙ - УТОЧНЕНИЕ ПОНЯТИЙНОГО АППАРАТА

### ИНФРАСТРУКТУРА ПРОМЫШЛЕННОГО КЛАСТЕРА

«НЕКОММЕРЧЕСКАЯ  
ОРГАНИЗАЦИЯ»



НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ЮЛ КАК ОДНА ИЗ ОПФ  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ  
ОРГАНИЗАЦИИ

«ФИНАНСОВАЯ  
ОРГАНИЗАЦИЯ»



ВОЗМОЖНОСТЬ ОСУЩЕСТВЛЯТЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ  
БЕЗ ПРИВЛЕЧЕНИЯ СРЕДСТВ  
ФИНАНСОВЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

### ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФРАСТРУКТУРА ПРОМЫШЛЕННОГО КЛАСТЕРА

ДОПОЛНЕНА ИНДУСТРИАЛЬНЫМ ПАРКОМ И  
ПРОМЫШЛЕННЫМ ТЕХНОПАРКОМ



## ПУНКТ 4 ТРЕБОВАНИЙ – СНИЖЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ К УРОВНЮ КООПЕРАЦИИ УЧАСТНИКОВ

СЛОЖИВШИЙСЯ СРЕДНИЙ УРОВЕНЬ КООПЕРАЦИИ В КЛАСТЕРАХ  
(ПО ОЦЕНКЕ НИУ ВШЭ И АКИТ)



 ЦЕЛЬ – ПРЕДОСТАВИТЬ ВОЗМОЖНОСТЬ ПРОМЫШЛЕННЫМ КЛАСТЕРАМ С НЕВЫСОКИМ УРОВНЕМ КООПЕРАЦИИ РЕАЛИЗОВАТЬ СОВМЕСТНЫЙ ПРОЕКТ ПРИ ПОДДЕРЖКЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТА (В РАМКАХ ПП РФ № 41)



РАЗМЕР СУБСИДИИ  
ЗАВИСИТ ОТ УРОВНЯ  
КООПЕРАЦИИ



СНИЖЕНИЕ БАРЬЕРА  
ПО УРОВНЮ  
КООПЕРАЦИИ



РАСШИРЕНИЕ ПУЛА  
СУБСИДИРОВАННЫХ  
СОВМЕСТНЫХ  
ПРОЕКТОВ



РОСТ УРОВНЯ  
КООПЕРАЦИИ  
УЧАСТНИКОВ КЛАСТЕРА

## ПУНКТ 4 ТРЕБОВАНИЙ – ИЗМЕНЕНИЕ СОСТАВА ОБЪЕКТОВ ИНФРАСТРУКТУРЫ ПРОМЫШЛЕННОГО КЛАСТЕРА

ПРЕДЛАГАЕТСЯ ИСКЛЮЧИТЬ УЧАСТНИКОВ ПРОМЫШЛЕННОГО КЛАСТЕРА ИЗ  
СОСТАВА ОБЪЕКТОВ ИНФРАСТРУКТУРЫ

ФИНАНСОВАЯ  
ОРГАНИЗАЦИЯ



MIN 1

НЕКОММЕРЧЕСКАЯ  
ОРГАНИЗАЦИЯ



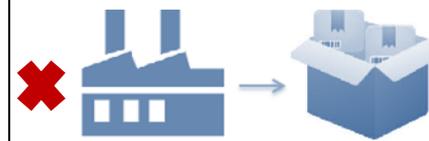
MIN 1

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ПРОМЫШЛЕ  
ННОЙ ПРОДУКЦИИ



MIN 10

КОНЕЧНЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ  
ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ



MIN 1

ИНФРАСТРУКТУРА ПРОМЫШЛЕННОГО КЛАСТЕРА

УЧАСТНИКИ ПРОМЫШЛЕННОГО КЛАСТЕРА

УЧРЕЖДЕНИЕ ВПО / СПО



MIN 1

ОБЪЕКТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ  
ИНФРАСТРУКТУРЫ



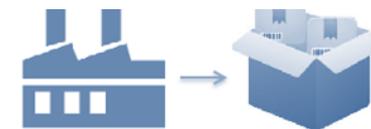
MIN 2

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ  
ПРОМЫШЛЕННОЙ  
ПРОДУКЦИИ



MIN 10

КОНЕЧНЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ  
ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ



MIN 1

# ПУНКТ 4 ТРЕБОВАНИЙ – УТОЧНЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ К ПРОМЫШЛЕННОМУ КЛАСТЕРУ

✓ **ОДНОЗНАЧНОСТЬ ТОЛКОВАНИЯ ТРЕБОВАНИЯ ПО ВПРМ**

**50%** →



ВПРМ

ОРГАНИЗАЦИИ – УЧАСТНИКИ  
ПРОМЫШЛЕННОГО КЛАСТЕРА

✚ **СООТВЕТСТВИЕ Ф3 № 488 «О ПРОМЫШЛЕННОЙ ПОЛИТИКЕ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»**

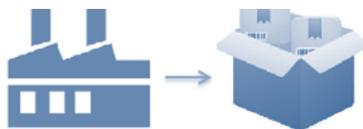


ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ БЛИЗОСТЬ УЧАСТНИКОВ И ИНФРАСТРУКТУРЫ ПРОМЫШЛЕННОГО КЛАСТЕРА

✖ **ИСКЛЮЧЕНИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ ВСЕХ УЧАСТНИКОВ КЛАСТЕРА КОНЕЧНЫМ ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ**



ВСЕ ПРОИЗВОДИТЕЛИ  
ПРОМЫШЛЕННОЙ  
ПРОДУКЦИИ



КОНЕЧНЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ  
ПРОМЫШЛЕННОЙ  
ПРОДУКЦИИ



ПРОИЗВОДИТЕЛИ  
ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ



КОНЕЧНЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ  
ПРОМЫШЛЕННОЙ  
ПРОДУКЦИИ

## ПУНКТ 5 ТРЕБОВАНИЙ – ИЗМЕНЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ К СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ



**MIN 50%**

УЧАСТНИКОВ ПРОМЫШЛЕННОГО КЛАСТЕРА -  
УЧРЕДИТЕЛИ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ  
ОРГАНИЗАЦИИ



**MIN 50%**

УЧАСТНИКОВ ПРОМЫШЛЕННОГО КЛАСТЕРА  
ФОРМИРУЮТ ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

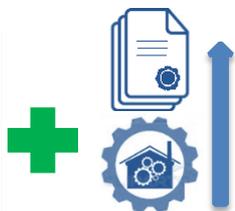


АНО, АССОЦИАЦИЯ (СОЮЗ) – ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ О  
ПФ ДЛЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

## ПУНКТ 3 ПРАВИЛ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ СООТВЕТСТВИЯ – ГАРМОНИЗАЦИЯ С ТРЕБОВАНИЯМИ



ОБЯЗАННОСТЬ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ  
ОРГАНИЗАЦИИ ПРЕДОСТАВЛЯТЬ УЧРЕДИТЕЛЬНЫЕ  
ДОКУМЕНТЫ УЧАСТНИКОВ



РАСШИРЕНИЕ ПЕРЕЧНЯ ДОКУМЕНТОВ  
ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ НАЛИЧИЯ  
ОБЪЕКТОВ ИНФРАСТРУКТУРЫ  
ПРОМЫШЛЕННОГО КЛАСТЕРА

## ПУНКТ 3 ПРАВИЛ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ СООТВЕТСТВИЯ – ГАРМОНИЗАЦИЯ С ТРЕБОВАНИЯМИ

### **+** ВКЛЮЧЕНИЕ В ПРОГРАММУ ПРОМЫШЛЕННОГО КЛАСТЕРА КПЭ



КОЛИЧЕСТВО  
РАБОЧИХ МЕСТ  
(В Т.Ч. ВПРМ)



ЗАТРАТЫ НА ЗАКУПКУ  
КОМПЛЕКТУЮЩИХ



ЗАТРАТЫ НА ПРИОБРЕТЕНИЕ  
ИМПОРТНОГО СЫРЬЯ И  
КОМПЛЕКТУЮЩИХ



ОБЪЕМ  
ДОБАВЛЕННОЙ  
СТОИМОСТИ



ОБЪЕМ  
ПРОДАЖ



ОБЪЕМ  
НАЛОГОВЫХ И  
ТАМОЖЕННЫХ  
ПЛАТЕЖЕЙ



ОБЪЕМ  
ИНВЕСТИЦИЙ В  
ОСНОВНОЙ КАПИТАЛ  
УЧАСТНИКОВ

# ПУНКТ 3 ПРАВИЛ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ СООТВЕТСТВИЯ – ГАРМОНИЗАЦИЯ С ТРЕБОВАНИЯМИ

## РАСШИРЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ КАРТЫ

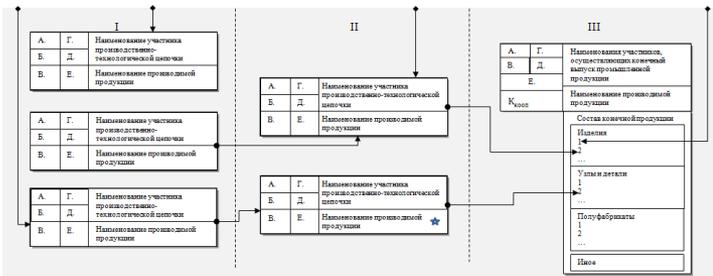


СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ЗАВИСИМОСТИ  
УЧАСТНИКОВ



СХЕМА ОРГАНИЗАЦИОННОЙ ЗАВИСИМОСТИ  
УЧАСТНИКОВ

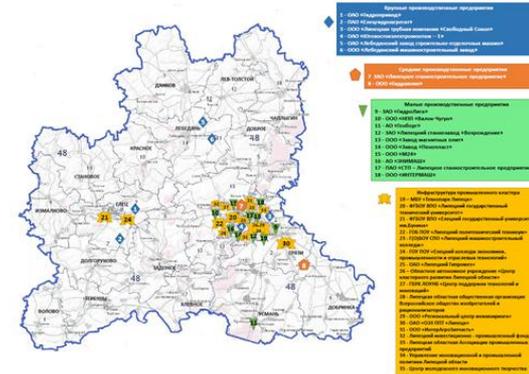


СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО РАЗМЕЩЕНИЯ  
УЧАСТНИКОВ



Департамент региональной промышленной политики  
заместитель Директора департамента

**ЦУКАНОВ**  
Денис Геннадьевич

Контактное лицо по вопросам подготовки к отбору промышленных кластеров:

**Шпарова Полина Олеговна**  
shparova@minprom.gov.ru  
8 (495) 632-88-88 (доб. 1986)



# МЕРЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ ПРОМЫШЛЕННЫХ КЛАСТЕРОВ И ТЕХНОПАРКОВ

**Андрей Шпиленко**

Директор Ассоциации кластеров и технопарков



Экспертный совет по законодательному обеспечению деятельности кластеров



Совет по развитию государственно-частного партнерства в интересах создания и производства нового поколения вооружения, военной и специальной техники



Минэкономразвития России

- Рабочая группа по развитию малого и среднего предпринимательства в союзном государстве
- Экспертная комиссия по проведению экспертизы заявок субъектов РФ для финансирования мероприятий, осуществляемых в рамках оказания государственной поддержки МСП субъектами РФ



Межведомственная рабочая группа по совершенствованию деятельности в сфере развития промышленных технопарков и кластеров



## АССОЦИАЦИЯ КЛАСТЕРОВ И ТЕХНОПАРКОВ



**Образована в 2011 году**, начиная с 2012 года — член Международной Ассоциации научных парков (IASP)



В состав Ассоциации входят **более 40 организаций**, среди которых — региональные центры кластерного развития, технопарки, специализированные организации кластеров, промышленные предприятия, субъекты инновационной инфраструктуры России, малого и среднего наукоемкого предпринимательства



Ассоциация является разработчиком и правообладателем **Национального стандарта «Технопарки. Требования»**



Межведомственная комиссия по координации деятельности по созданию, функционированию и развитию технопарков в сфере высоких технологий



**АГЕНТСТВО  
СТРАТЕГИЧЕСКИХ  
ИНИЦИАТИВ**

Экспертные группы по мониторингу внедрения Стандарта по обеспечению благоприятного инвестиционного климата в регионах РФ



## Федеральный закон «О промышленной политике в Российской Федерации»

Промышленные кластеры — один из инструментов территориального развития промышленности

### Постановление Правительства РФ от 31 июля 2015 г. N 779 "О промышленных кластерах и специализированных организациях промышленных кластеров"

В соответствии с Федеральным законом "О промышленной политике в Российской Федерации" Правительство Российской Федерации постановляет:

1. Утвердить прилагаемые требования к промышленным кластерам и специализированным организациям промышленных кластеров в целях применения к ним мер стимулирования деятельности в сфере промышленности.

Правила подтверждения соответствия промышленного кластера и специализированной организации промышленного кластера требованиям к промышленным кластерам и специализированным организациям промышленных кластеров в целях применения к ним мер стимулирования деятельности в сфере промышленности.

2. Установить, что Министерством промышленности и торговли Российской Федерации осуществляется проверка на соответствие требованиям к промышленным кластерам и специализированным организациям промышленных кластеров в целях применения к ним мер стимулирования деятельности в сфере промышленности в пределах установленной Правительством Российской Федерации штатной численности и бюджетных ассигнований, предусмотренных Министерству в федеральном бюджете на руководство и управление в сфере установленных функций.

Председатель Правительства  
Российской Федерации

Д. Медведев

## Постановление Правительства Российской Федерации от 31.07.2015 № 779 «О промышленных кластерах и специализированных организациях промышленных кластеров»

Требования к промышленным кластерам для включения в реестр промышленных кластеров Минпромторга России

Кластеры, которые включены в реестр, могут получать государственную поддержку на реализацию совместных проектов

## Постановление Правительства Российской Федерации от 28.01.2016 № 41 «Об утверждении правил...»

Порядок, цели и условия предоставления из федерального бюджета субсидий участникам промышленных кластеров на возмещение части затрат при реализации совместных проектов

Федеральный закон от 31 декабря 2014 г. № 488-ФЗ  
"О промышленной политике в Российской Федерации"  
Принят Государственной Думой 16 декабря 2014 года  
Одобрен Советом Федерации 25 декабря 2014 года

### Глава 1. Общие положения

#### Статья 1. Предмет регулирования настоящего Федерального закона

Настоящий Федеральный закон регулирует отношения, возникающие между субъектами, осуществляющими деятельность в сфере промышленности, организациями, входящими в состав инфраструктуры поддержки указанной деятельности, органами государственной власти Российской Федерации, органами государственной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления при формировании и реализации промышленной политики в Российской Федерации.

#### Статья 2. Правовое регулирование в сфере промышленной политики

1. Правовое регулирование в сфере промышленной политики основывается на Конституции Российской Федерации, федеральных конституционных законах и осуществляется в соответствии с настоящим Федеральным законом, другими федеральными законами, принятыми в соответствии с ним, федеральными законами, регулирующими отношения в сфере промышленной политики в отдельных отраслях экономики, иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, законами и иными нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации, регулирующими отношения в сфере промышленной политики.

2. Настоящий Федеральный закон не применяется к отношениям, связанным с производством спиртосодержащей пищевой продукции, алкогольной продукции и производством табачных изделий.

#### Статья 3. Основные понятия, используемые в настоящем Федеральном законе

Для целей настоящего Федерального закона используются следующие основные понятия:

- 1) **промышленная политика** - комплекс правовых, экономических, организационных и иных мер, направленных на развитие промышленного потенциала Российской Федерации, обеспечение конкурентоспособной промышленной продукции;
- 2) **промышленное производство (промышленность)** - определенная на основании Общероссийского классификатора видов экономической деятельности совокупность видов экономической деятельности, относящихся к добыче полезных ископаемых, обрабатывающему производству, обеспечению электрической энергией, газом и паром, кондиционированию воздуха, водоснабжению, водоотведению, организации сбора и утилизации отходов, а также ликвидации загрязнений;
- 3) **субъекты деятельности в сфере промышленности** - юридические лица, индивидуальные предприниматели, осуществляющие деятельность в сфере промышленности на территории Российской Федерации, на континентальном шельфе Российской Федерации, в исключительной экономической зоне Российской Федерации;
- 4) **меры стимулирования деятельности в сфере промышленности** - действия правового, экономического и организационного характера, которые осуществляются органами государственной власти, органами местного самоуправления, организациями, входящими в состав инфраструктуры поддержки деятельности в сфере промышленности, и направлены на достижение целей промышленной политики;
- 5) **отрасль промышленности** - совокупность субъектов, осуществляющих деятельность в сфере промышленности, в рамках одной или нескольких классификационных группировок одного или нескольких видов экономической деятельности в соответствии с Общероссийским классификатором видов экономической деятельности.



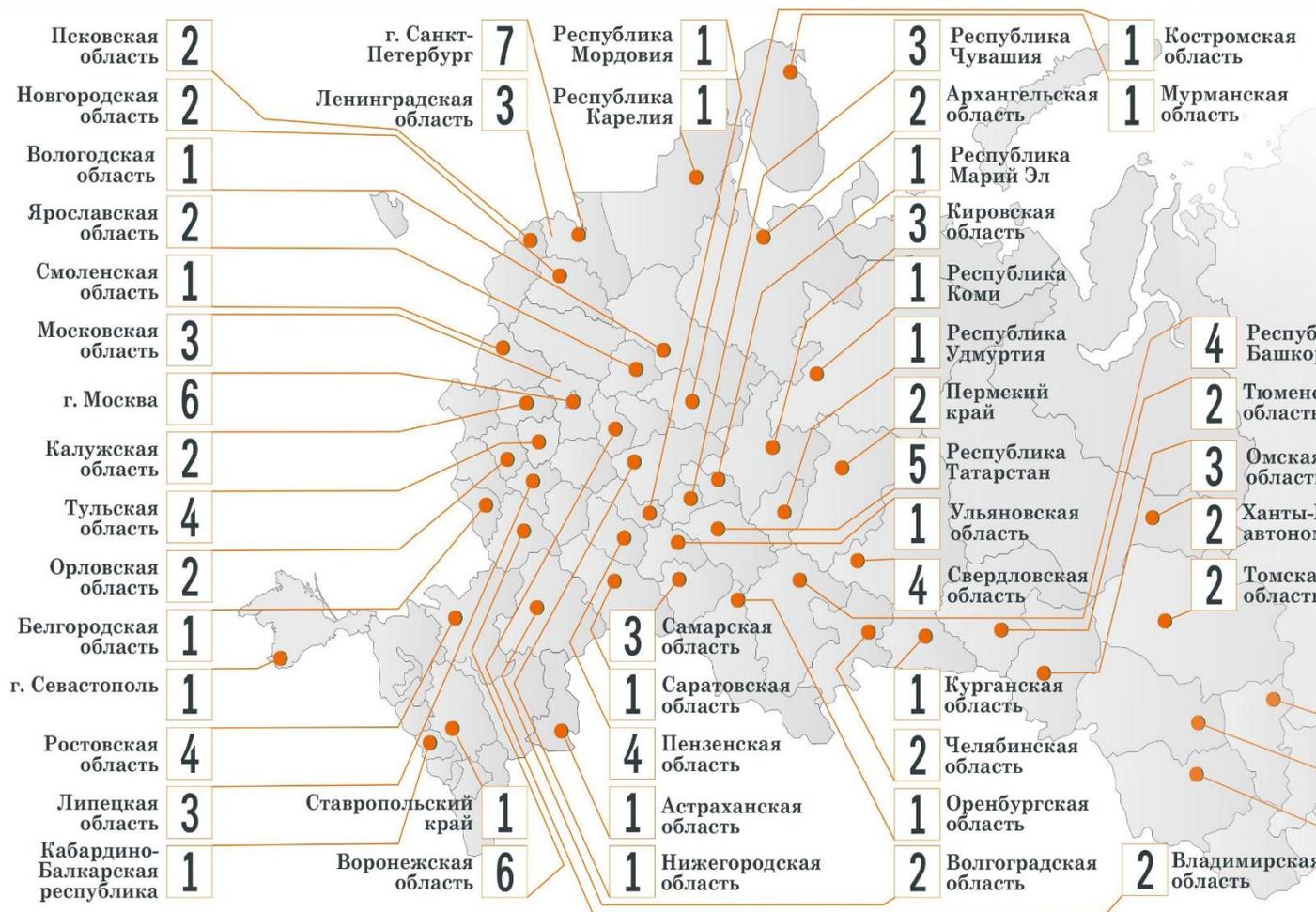
ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ПОСТАНОВЛЕНИЕ  
от 28 января 2016 г. № 41  
МОСКВА

Об утверждении Правил предоставления из федерального бюджета субсидий участникам промышленных кластеров на возмещение части затрат при реализации совместных проектов по производству промышленной продукции кластера в целях импортозамещения

Правительство Российской Федерации постановляет:  
Утвердить прилагаемые Правила предоставления из федерального бюджета субсидий участникам промышленных кластеров на возмещение части затрат при реализации совместных проектов по производству промышленной продукции кластера в целях импортозамещения.

Председатель Правительства  
Российской Федерации

Д. Медведев



## Распределение промышленных кластеров по отраслям:

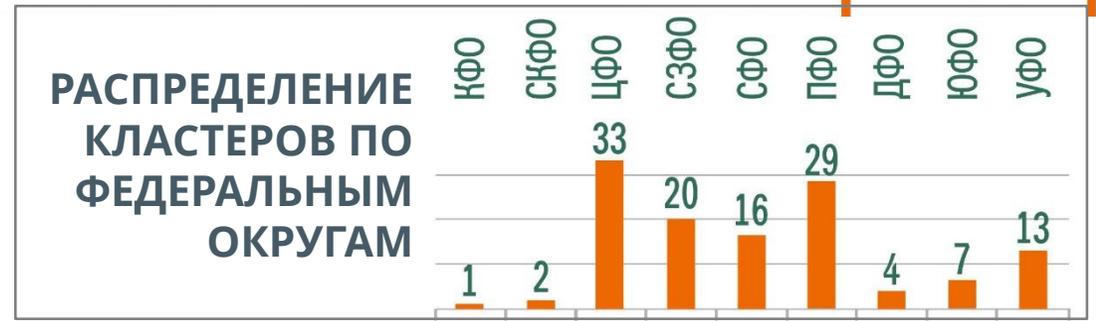


**3** - количество кластеров в регионе

**125** промышленных кластеров

**56** субъектов РФ

**>1900** промышленных предприятий-участников кластеров





# ТРЕБОВАНИЯ К ПРОМЫШЛЕННОМУ КЛАСТЕРУ (СОГЛАСНО ПП РФ №779)

1

Не менее чем половиной участников кластера учреждена **специализированная организация кластера**, выполняющая функции координатора совместных проектов кластера, заключено соглашение с субъектом РФ о создании кластера

2

Территория одного или нескольких **субъектов Российской Федерации**

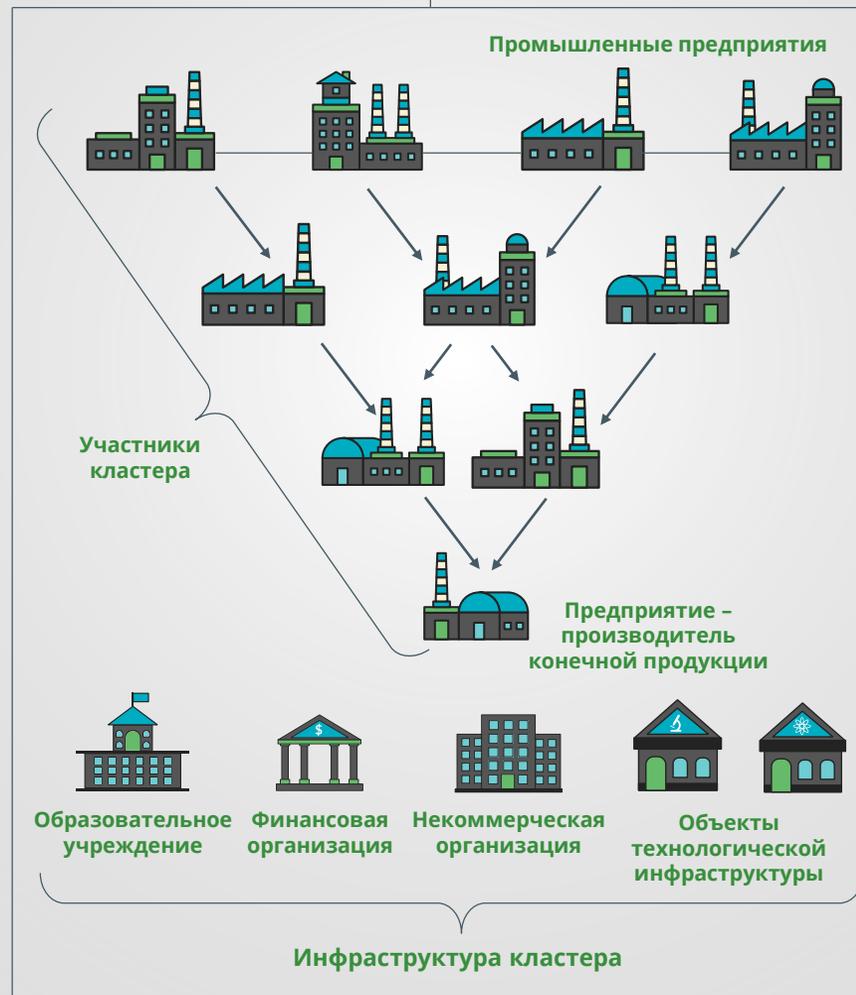
3

Не менее **10 промышленных предприятий**, не менее **1 предприятия**, осуществляющего конечное производство

4

Создание и развитие кластера осуществляются с учетом **схем пространственного развития** РФ и схем территориального планирования

Специализированная  
организация кластера



5

Не менее **50%** промышленной продукции, выпускаемой каждым участником кластера используется другими участниками (конечной продукции кластера)

6

**Производительность труда** в кластере — выше средней по субъекту РФ

7

Не менее 50% всех **рабочих мест** в кластере — высокопроизводительные

8

В состав **инфраструктуры** входят не менее:  
**1** учреждения ВПО или СПО  
**2** объектов технологической инфраструктуры  
**1** некоммерческой или общественной организации  
**1** финансовой организации



# 2-Х ЭТАПНАЯ СИСТЕМА ПОДДЕРЖКИ ПРОМЫШЛЕННЫХ КЛАСТЕРОВ (СОГЛАСНО ПП РФ №779 и ПП РФ №41)



## Формирование заявки кластера в Минпромторг

Заявка включает в себя комплект из **14 документов**, перечень которых приведен в ПП РФ №779, включающий, в том числе, **сведения о совместных проектах** участников кластера, на финансирование которых планируется получить субсидию



## Внесение в реестры

По итогам проверки Минпромторг **вносит кластер и совместные проекты** участников в соответствующие реестры



## Предоставление субсидии

Субсидия предоставляется инициатору совместного проекта на возмещение части затрат, понесенных **в процессе реализации проекта** после внесения проекта в реестр и заключения соответствующего договора с Минпромторгом



## Проверка промышленного кластера

Решение о соответствии / несоответствии кластера и специализированной организации требованиям принимается **в течение 30 рабочих дней**



## Заявка на получение субсидии

На конкурсной основе подается заявка на получение субсидии на реализацию совместных проектов согласно **ПП РФ №41**

Заявка подаётся в Минпромторг РФ **не позднее** 10-го числа второго месяца II и (или) IV кварталов **вместе с комплектом документов**, перечень которых приведен в ПП РФ №41

**I этап:** включение промышленного кластера и совместного проекта в реестры

**II этап:** субсидирование совместного проекта



# ЭТАПЫ СОЗДАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО КЛАСТЕРА

## Принятие решения о создании кластера

Решение о создании промышленного кластера на территории субъекта РФ принимается исходя из наличия **соответствующих предпосылок**



Группа  
промышленных  
предприятий

1

2

3

4

5

6

Промышленный  
кластер

## Формирование рабочей группы

Рабочая группа по созданию кластера организует и проводит **общее собрание учредителей специализированной организации** кластера с целью формирования специализированной организации промышленного кластера



## Создание специализированной организации кластера

Учредителями специализированной организации кластера должны выступать **не менее половины участников кластера**



## Утверждение ключевых документов кластера

Ключевые документы, регулирующие развитие кластера, **согласовываются** руководителем специализированной организации и **утверждаются общим собранием** членов некоммерческой организации



## Подготовка заявки в реестр

Подготовка заявки на включение кластера в реестр промышленных кластеров предполагает **подготовку документов**, подтверждающих соответствие кластера и специализированной организации требованиям **ПП РФ №779**



## Реализация совместных проектов

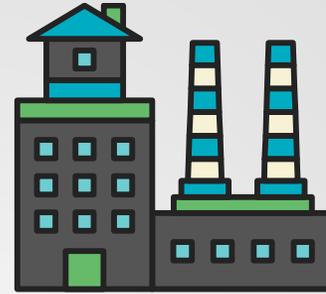
Утверждение перечня совместных проектов участников кластера осуществляется **общим собранием** учредителей специализированной организации





# ТРЕБОВАНИЯ К СОВМЕСТНЫМ ПРОЕКТАМ УЧАСТНИКОВ КЛАСТЕРА (СОГЛАСНО ПП РФ №41)

## Участники промышленного кластера



**Инициатор проекта (не менее одного)**

Финансирует **не менее 50%** стоимости проекта



**Участник проекта (не менее одного)**

Приобретает произведенную продукцию



**Совместный проект участников кластера**

Произведенная продукция входит **отраслевые планы по импортозамещению** Минпромторга

### Типы совместных проектов по КПЭ:

**↑ 15%**



Высокопроизводительные рабочие места

+ один из следующих показателей:

- ↓ 10% Затраты на закупку комплектующих у внешних организаций
- ↑ 10% Выручка участников проекта
- ↑ 10% Доля добавленной стоимости инициаторов проекта
- ↑ 10% Затраты на закупку комплектующих у инициаторов проекта



# НАПРАВЛЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ СОВМЕСТНЫХ ПРОЕКТОВ (СОГЛАСНО ПП РФ №41)

Субсидия может быть направлена на компенсацию затрат на следующие мероприятия:

## Процессные мероприятия:



**Лицензирование и сертификация** деятельности, продукции, услуг, систем менеджмента



**Разработка** нормативной и методической документации



**Подготовка и повышение квалификации** инженерно-технических кадров



**Оплата процентов** по кредитам на процессные мероприятия



**Аттестация** производства и оборудования

## Технологические мероприятия:



**Приобретение** технологической оснастки для оборудования



**Обучение кадров** работе на новом оборудовании и ПО



**Разработка** дополнительных программных модулей и технической документации



**Оплата лизинговых платежей** за основные средства



**Организация** контроля, измерений, испытаний, изготовления прототипов



**Разработка** конструкторской документации, технологий и технологических процессов



**Оплата процентов** по кредитам на технологические мероприятия



## Отраслевая специализация технопарков


 Горнорудная  
промышленность

1


 Топливно-  
энергетический  
комплекс

1


 Много-  
отраслевой

40


 Новые  
материалы

2


 Климатическая  
техника

1


 Нефтегазовое  
оборудование

1


 Машино-  
строение

7


 Металлургия  
и металло-  
обработка

1


 Медицинская и  
фармацевтическая  
промышленность

3


 Информационные  
технологии

7


 Легкая  
промышленность

1


 Радиоэлектронная  
промышленность  
и приборостроение

6



71

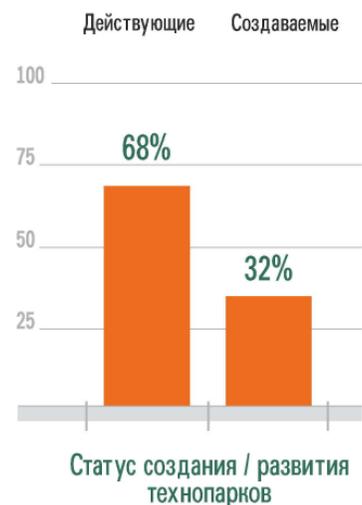
технопарков

30

регионов

&gt; 3200

 компаний-  
резидентов



\* По данным Департамента территориального развития Минэкономразвития России

## Средние показатели:



Количество компаний-резидентов в технопарке

46



Количество сотрудников компании-резидента технопарка

43



Количество рабочих мест, созданных резидентами технопарка

1983



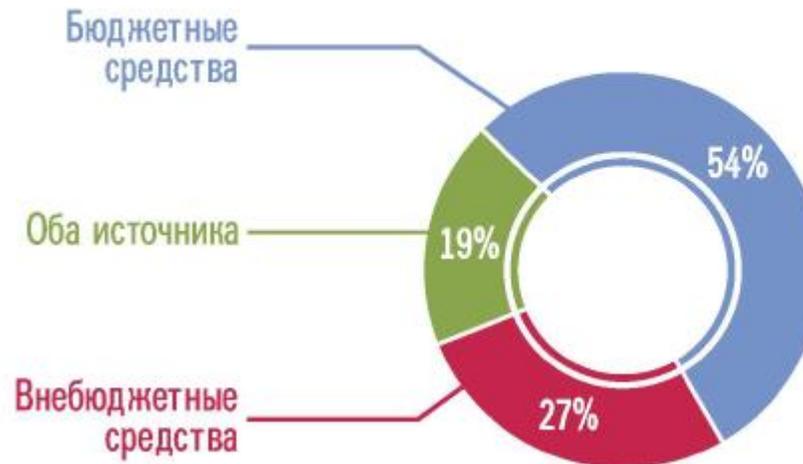
Суммарная выручка компаний-резидентов технопарка

1,95 млрд. руб.

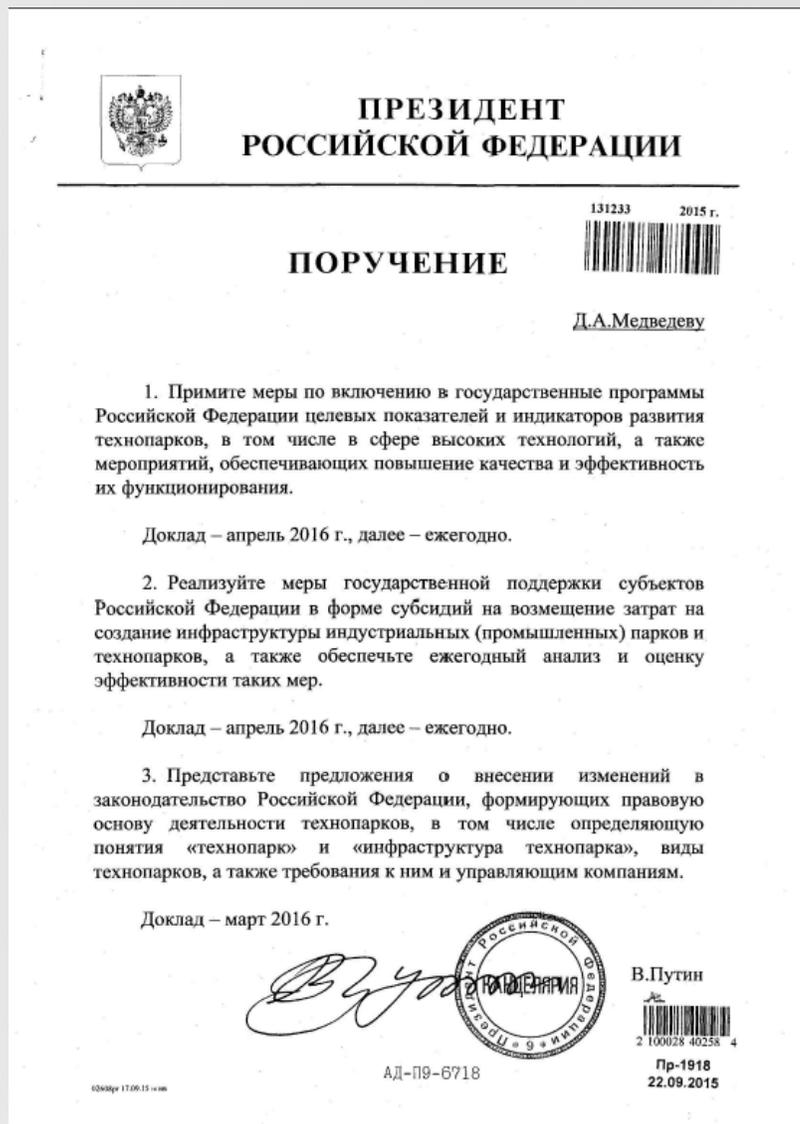


Выручка одной компании-резидента технопарка

42 млн. руб.



Источники финансирования управляющих компаний технопарков



Минэкономразвития России

- Внесение в ФЗ № 392 «О зонах территориального развития в РФ» понятий **«технопарк в сфере высоких технологий»** и **«технопарк детского и юношеского творчества»**
- Утверждение требований к данным видам технопарков



- Внесение **определения «промышленный технопарк»** в ФЗ №488 «О промышленной политике в РФ»



- Утверждение требований к промышленным технопаркам
- Внесение **изменений** в Государственную программу РФ «Информационное общество», предусматривающих мероприятия по выводу технопарков, созданных при поддержке Минкомсвязи России, на проектную мощность



НИОКР

Опытное  
производствоМелкая  
серияСерийное  
производство**Промышленный технопарк**Инструмент **освоения** новой промышленной продукции и **импортозамещения**МИНПРОМТОРГ  
РОССИИ

ГИСИП

33

технопарка

15  
Действующие

Создаваемые

18

38

технопарков

Идея

НИОКР

Создание  
нематериального актива\***Технопарк в сфере высоких технологий**Инструмент **создания и коммерциализации** наукоемких технологий и услуг

\*Программное обеспечение, технологическая и конструкторская документация, высокотехнологичные услуги



### Детский технопарк

Управляемый оператором имущественный комплекс, оснащенный высокотехнологичным оборудованием, на базе которого осуществляется обучение по программам научно-технической направленности

### В настоящий момент приняты:



Требования к условиям и содержанию детских технопарков

#### Содержат, в том числе:

- Общие требования к помещению технопарка
- Перечень обязательных функциональных зон
- Требования к оборудованию
- Направления образовательных программ



Методические рекомендации по созданию детских технопарков

**Содержат план мероприятий по созданию детских технопарков**

# 14

технопарков будет  
создано в  
2015-2016 гг.

# 5

ПИЛОТНЫХ  
регионов



# 3

действующих  
технопарка

г. Нефтеюганск  
г. Набережные Челны  
г. Ханты-Мансийск



Москва



Республика Татарстан



Алтайский край



Московская область



Ханты-Мансийский  
автономный округ



## Общие требования:



### Промышленный технопарк

- Не менее **50%** площади отведено под промышленное производство резидентов
- Наличие объектов инфраструктуры для освоения производства промышленной продукции

- Общая площадь помещений не менее **5 000 кв. м**
- Не менее **50 %** площади отведено под резидентов – субъектов МСП
- Наличие на территории точки присоединения к электрическим сетям мощностью не менее **2 МВт**
- Обособленная территория площадью не менее **3,5 га**
- Наличие управляющей компании
- Наличие подключения к централизованной системе водоснабжения и водоотведения, к сетям газораспределения и теплоснабжения
- Наличие объектов технологической инфраструктуры
- Земельные участки, относящиеся к категории земель промышленности и (или) земель поселений, на которых допускается размещение промышленных объектов



### Технопарк в сфере высоких технологий

- Кооперация с вузами и научными учреждениями
- Наличие подключения к Интернет-каналам пропускной способностью **не менее 1 Гбит/с**

\*Общие требования определены Национальным стандартом «Технопарки. Требования» (вступил в силу в 2015 году). Дополнительные требования к промышленному технопарку и технопарку в сфере высоких технологий уточняются



## УСПЕШНЫЕ ПРИМЕРЫ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОПАРКОВ

Технопарк  
«Саров»Технополис  
«Москва»Технопарк «Космос-  
Нефть-Газ»Технопарк  
«ИКСЭЛ»Технопарк  
«Мосгормаш»

Год создания технопарка	2004	2012	2008	2014	2013
Количество резидентов	61	39	5	4	8
Количество работников у резидентов	700	338	1010	775	62
Совокупная выручка резидентов за 2014 г.	1200 млн. руб.	1059 млн. руб.	1 700 млн. руб.	429 млн. руб.	271 млн. руб.
Общая площадь земельного участка	37,5 га	30,9 га	17,6 га	12,88 га	6,43 га
Общая площадь помещений	23 060 кв. м	353 095 кв. м	72 949 кв. м	87 500 кв. м	33 500 кв. м

ИТ-парк,  
г. КазаньИТ-парк  
г. Набережные ЧелныТехнопарк высоких  
технологий ХМАО-Югры

Год создания технопарка	2009	2009	2008
Количество резидентов	40	115	142
Количество работников у резидентов	3390		730
Совокупная выручка резидентов за 2014 г.	8 700 млн. руб.		1 408 млн. руб.
Общая площадь земельного участка	1,34 га	7,63 га	5,4 га
Общая площадь помещений	10 196 кв. м	9 033 кв. м	16 493 кв. м



ПП РФ от 30 октября 2014 г. **№1119**  
Субсидирование затрат регионального бюджета на создание инфраструктуры технопарка

ПП РФ от 11 августа 2015 г. **№831**  
Субсидирование процентных ставок по кредитам, взятым управляющей компанией на создание инфраструктуры технопарка

### ПРОМЫШЛЕННЫЙ ТЕХНОПАРК



Минэкономразвития России

ПП РФ от 30 декабря 2014 г. **№1605**

Приказ МЭР РФ от 25 марта 2015 г. **№ 167**

Субсидии субъектам РФ на создание (развитие) технопарков для размещения малых и средних предприятий



Фонд развития  
моногородов

Софинансирование расходов субъектов РФ и муниципальных образований на создание инфраструктуры технопарков в моногородах



Федеральный Центр  
Проектного Финансирования

Кредит на обеспечение инфраструктурой в рамках площадок под технопарки



МСП Банк

Льготное кредитование субъектов МСП – резидентов технопарков, реализующих модернизационные и инновационные проекты (кредитный продукт «МСП-Приоритет»)



ПП РФ от 30 октября 2014 г. № 1119

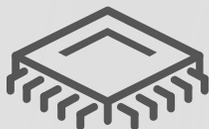
Возмещение затрат субъекта РФ на создание инфраструктуры технопарка



### Возмещение затрат на создание:



Коммунальной  
инфраструктуры



Технологической  
инфраструктуры



Транспортной  
инфраструктуры



Зданий для  
резидентов

### Виды затрат к возмещению субъекту РФ:



Субсидии и взносы в  
уставный капитал УК  
технопарка



Затраты на субсидии УК  
технопарка на уплату  
основного долга и (или)  
процентов по кредитам



Прямые затраты на  
создание  
инфраструктуры  
технопарка

### Максимальный объем возмещения:



Реализация  
проектов по  
созданию  
технопарка

**60 тыс. руб. / кв. м**

общей площади объектов  
недвижимого имущества



Создание технопарка в  
рамках проекта  
реиндустриализации

**75 тыс. руб. / кв. м**

общей площади объектов  
недвижимого имущества

Срок подачи  
субъектом РФ  
первой заявки  
на  
предоставление  
субсидии –  
**до 15 лет**  
с даты начала  
реализации  
проекта

### Ключевые показатели эффективности:

Показатели	> 500 тыс. чел.	< 500 тыс. чел.
Совокупная выручка резидентов за 10-й год	> 1 млрд. руб.	> 0,8 млрд. руб.
Бюджетная эффективность на конец 10-го года	2	1,5
ВПРМ на конец 10-го года	500	400
Количество резидентов на конец 10-го года	10	10
Совокупная добавленная стоимость за 10-й год	> 0,5 млрд. руб.	> 0,4 млрд. руб.

**1** технопарк претендует  
на государственную  
поддержку **в 2016 году**

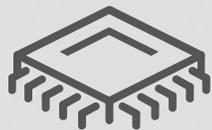
Технополис «Москва»



## Возмещение затрат УК технопарка на уплату процентов по кредитам на создание:



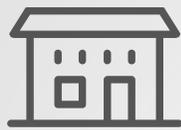
Коммунальной  
инфраструктуры



Технологической  
инфраструктуры



Транспортной  
инфраструктуры



Зданий для  
резидентов



Договор на возмещение затрат заключается на весь срок реализации проекта, но не более чем до 2020 года

**2** технопарка получили государственную поддержку в 2015 году

Технопарк «Мосгормаш»  
Технопарк «ИКСЭл»

# МЕРЫ ПОДДЕРЖКИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОПАРКОВ

ПП РФ от 11 августа 2015 г. **№ 831**



Субсидирование процентных ставок по кредитам, взятым управляющей компанией на создание инфраструктуры технопарка

## Ключевые показатели эффективности:

Показатели	Значения
Заполняемость промышленного технопарка на конец 2020 года	> 70% общей площади
Налоговые поступления от резидентов промышленного технопарка на конец 2020 года (накопленным итогом)	Не менее общего размера средств, запрашиваемых в виде субсидии
ВПРМ на конец 2020 года	> 500
Бюджетная эффективность на конец 2020 года (накопленным итогом)	> 1,5
Среднегодовой коэффициент роста производительности труда	1,05



ПП РФ от 30 декабря 2014 г. **№ 1605**

«О предоставлении и распределении субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на государственную поддержку малого и среднего предпринимательства, включая крестьянские (фермерские) хозяйства»



Минэкономразвития России

Приказ МЭР РФ от 25 марта 2015 г. **№ 167**

«Об утверждении условий конкурсного отбора субъектов РФ, бюджетам которых предоставляются субсидии из федерального бюджета на государственную поддержку малого и среднего предпринимательства, включая крестьянские (фермерские) хозяйства, и требования к организациям, образующим инфраструктуру поддержки субъектов малого и среднего предпринимательства»

### Субсидии на создание или развитие технопарка:



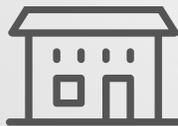
Инженерная  
инфраструктура



Офисное,  
лабораторное и  
производственное  
оборудование



Транспортная  
инфраструктура



Площадки для  
резидентов и  
инфраструктуры

### Форма финансирования:



Субсидии субъектам  
РФ из федерального  
бюджета

### Показатели эффективности:

- обеспечение соблюдения установленного соглашением графика выполнения мероприятий по проектированию и (или) строительству объектов капитального строительства и (или) приобретению объектов недвижимого имущества, вводу в эксплуатацию объектов капитального строительства, по приобретению, установке и вводу в эксплуатацию оборудования и (или) программного обеспечения, размещению резидентов;

- количество субъектов малого и среднего предпринимательства, размещенных на территории технопарка



Расходы к финансированию не должны совпадать по форме, срокам и виду с расходами, субсидируемыми субъекту РФ согласно **ПП РФ от 30.10.2014 №1119**

“ **Промышленный технопарк** — ключевой инструмент промышленной политики, нацеленный на производство новых видов импортозамещающей продукции и наращивание экспортного потенциала

Д. Мантуров  
Доклад на заседании Правительства РФ  
24 февраля 2016 г.



## Меры поддержки технопарков в регионах:

Субъект РФ	Мера поддержки
Астраханская область	Субсидии из областного бюджета
Воронежская область	Субсидии из областного бюджета, льготная ставка налога на прибыль
Кемеровская область	Льготная ставка налога на прибыль, льгота по налогу на имущество
Краснодарский край	Льготная ставка налога на прибыль, льгота по налогу на имущество
Нижегородская область	Субсидии из областного бюджета, налоговые льготы
Республика Башкортостан	Льгота по налогу на имущество
Республика Мордовия	Налоговые льготы
Республика Татарстан	Льгота по налогу на имущество
Самарская область	Субсидии из областного бюджета, льгота по налогу на имущество
Саратовская область	Льготная ставка налога на прибыль, субсидии из областного бюджета
Свердловская область	Субсидии из областного бюджета, льготная ставка налога на прибыль, льгота по налогу на имущество
Ставропольский край	Льготы по арендной плате, льготная ставка налога на прибыль
ХМАО-Югра	Субсидии из окружного бюджета

## Иллюстративно:

### Нормативная база технопарков в г. Москве:

- Закон г. Москвы от 7.10.2015 №51
  - Постановление Правительства Москвы от 18.06.2013 №387-ПП
- } Льготные арендные ставки

## Создание условий для развития технопарков в Московской области:

- 
- 1** **Определение законодательных основ** деятельности технопарков в законе Московской области «О промышленной политике»
  - 2** **Определение льгот**, предоставляемых технопаркам за счёт областного бюджета
  - 3** **Определение требований** к технопаркам и порядка подтверждения соответствия требованиям

N п/п	Документ в составе заявки на включение в реестр Минпромторга РФ	Метровагонмаш (статус готовности)	Фрязино (статус готовности)
1	Заявление о проведении проверки промышленного кластера и специализированной организации на соответствие требованиям	100%	100%
2	Соглашение с субъектом РФ о создании промышленного кластера	—	—
3	Выписка из Единого государственного реестра юридических лиц, подтверждающая сведения о специализированной организации	100%	100%
4	Протокол участников промышленного кластера о формировании органов управления специализированной организации	100%	100%
5	Программа развития промышленного кластера	100%	70%
6	Реестр участников промышленного кластера	100%	100%
7	Справочные материалы с описанием основной деятельности специализированной организации	100%	100%
8	Функциональная карта промышленного кластера	100%	80%
9	Справочные материалы за подписью руководителя специализированной организации с описанием каждого участника промышленного кластера	100%	80%
10	Учредительные документы специализированной организации	100%	100%
11	Справочные материалы по производительности труда и количеству высокопроизводительных рабочих мест в промышленном кластере	100%	50%
12	Справочные материалы по информационному portalу промышленного кластера в Интернете	100%	50%
13	Нотариально удостоверенные образцы подписей единоличных исполнительных органов специализированной организации и оттиска печати специализированной организации	100%	100%
14	Письмо за подписью руководителя исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации, подтверждающее соответствие деятельности и развития промышленного кластера требованиям ПП РФ №779	—	—

## Список использованных источников

1. Корпоративный журнал «Трамплин к успеху», [электронный ресурс] – Режим доступа. –  
URL: <http://www.npo-saturn.ru/?lid=13&sat=268&slang=0> (дата обращения 29.08.2016)
2. Корпоративный журнал «Трамплин к успеху», [электронный ресурс] – Режим доступа. –  
URL: <http://www.npo-saturn.ru/?lid=13&sat=268&slang=0> (дата обращения 28.08.2016)
3. Республиканская общественно-политическая газета «ЛИТЕР», [электронный ресурс] – Режим доступа. –  
URL: <http://liter.kz/ru/articles/show/22695-povyshat-konkurentosposobnost-za-sch-t-modernizacii-predpriyatii-i-kadrovoi-politiki> (дата обращения 15.08.2016)
4. Корпоративный журнал «Трамплин к успеху», [электронный ресурс] – Режим доступа. –  
URL: <http://www.npo-saturn.ru/?lid=13&sat=268&slang=0> (дата обращения 28.08.2016)
5. Газета Комсомольского-на-Амуре авиационного завода имени Ю.А. Гагарина «Крвылья Советов», [электронный ресурс] – Режим доступа. –  
URL: <http://www.knaapo.ru/press-centre/paper/> (дата обращения 24.08.2016)
6. Газета «Вести КАМАЗа», [электронный ресурс] – Режим доступа. –  
URL: <http://www.kamaz.net/press/newspaper/> (дата обращения 14.08.2016)