



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ  
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

ПАМЯТКА РУКОВОДИТЕЛЯ



# СОДЕРЖАНИЕ

<b>Введение</b>	<b>4</b>
<b>Формы государственной поддержки промышленных предприятий</b>	<b>7</b>
Виды субсидиарной поддержки, оказываемые Министерством промышленности и торговли Российской Федерации	9
План-график размещения заказов Министерства промышленности и торговли Российской Федерации на выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ на 2015 год	16
<b>Фонд развития промышленности</b>	<b>35</b>
<b>Потенциал для импортозамещения в промышленности</b>	<b>43</b>
Показатели доли импорта в потреблении по гражданским отраслям обрабатывающей промышленности (процентов)	45
Перечень приоритетных и критических видов продукции, услуг и программного обеспечения с точки зрения импортозамещения и национальной безопасности	46
<b>Эффективное использование инструментов сокращения затрат на производство продукции и повышения ее качества</b>	<b>137</b>
Последовательность действий по выявлению резервов повышения производительности труда	138
Развитие Лин-технологий в Республике Татарстан	144

**ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН ОТ 31 ДЕКАБРЯ 2014 ГОДА  
№ 488-ФЗ «О ПРОМЫШЛЕННОЙ ПОЛИТИКЕ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»**

(Начало действия документа - 30.06.2015 года)

Федеральный закон «О промышленной политике» сформирует единую законодательную базу, определяющую правила, принципы и механизмы государственного стимулирования развития промышленности Российской Федерации. Данный документ разработан с целью устранения существующих недостатков и противоречий законодательства в области промышленности и введения дополнительных норм для реализации мер поддержки российских производителей. Федеральный закон создаст условия для нового витка индустриального развития нашей страны.

ЦЕЛЯМИ ПРОМЫШЛЕННОЙ ПОЛИТИКИ ЯВЛЯЮТСЯ:

1. формирование высокотехнологичной, конкурентоспособной промышленности, обеспечивающей переход экономики государства от экспортно-сырьевого типа развития к инновационному типу развития;
2. обеспечение обороны страны и безопасности государства;
3. обеспечение занятости населения и повышение уровня жизни граждан Российской Федерации.

ЗАДАЧАМИ ПРОМЫШЛЕННОЙ ПОЛИТИКИ ЯВЛЯЮТСЯ:

1. создание и развитие современной промышленной инфраструктуры, инфраструктуры поддержки деятельности в сфере промышленности, соответствующих целям и задачам, определенным документами стратегического планирования на федеральном уровне;
2. создание конкурентных условий осуществления деятельности в сфере промышленности по сравнению с условиями осуществления указанной дея-

тельности на территориях иностранных государств;

3. стимулирование субъектов деятельности в сфере промышленности осуществлять внедрение результатов интеллектуальной деятельности и освоение производства инновационной промышленной продукции;
4. стимулирование субъектов деятельности в сфере промышленности рационально и эффективно использовать материальные, финансовые, трудовые и природные ресурсы, обеспечивать повышение производительности труда, внедрение импортозамещающих, ресурсосберегающих и экологически безопасных технологий;
5. увеличение выпуска продукции с высокой долей добавленной стоимости и поддержка экспорта такой продукции;
6. поддержка технологического перевооружения субъектов деятельности в сфере промышленности, модернизация основных производственных фондов исходя из темпов, опережающих их старение;
7. снижение риска чрезвычайных ситуаций техногенного характера на объектах промышленной инфраструктуры;
8. обеспечение технологической независимости национальной экономики.

Ключевыми новациями закона стали:

- заключение специальных инвестиционных контрактов, гарантирующих инвесторам на длительную перспективу неизменные условия ведения бизнеса;
- налоговые льготы и преференции для новых комплексных инвестиционных проектов;

- 
- фонды развития промышленности для доступа субъектов промышленности к получению долгосрочных займов на конкурентоспособных условиях;
  - новые принципы финансирования НИОКР в промышленности.

Новый закон станет катализатором кардинальной перестройки взаимоотношений государства и предпринимательства – государство как бизнес-партнер, заключая специальные инвестиционные контракты сроком до 10 лет, начнет мотивировать бизнес и кредитные организации вкладываться в промышленные проекты. Таким образом, государство после глубинного анализа потребностей промышленности, скрининга общего состояния промышленных предприятий по регионам будет формировать своего рода заказ. Все это создаст единые комфортные условия для равного индустриального развития всех территорий.

Стимулирование деятельности в сфере промышленности осуществляется путем предоставления ее субъектам финансовой, информационно-консультационной поддержки, поддержки осуществляемой ими научно-технической деятельности и инновационной деятельности в сфере промышленности, поддержки развития их кадрового потенциала, осуществляемой ими внешнеэкономической деятельности, предоставления государственных и муниципальных преференций, иных мер поддержки, установленных настоящим Федеральным законом, другими федеральными законами и нормативными правовыми актами Президента Российской Федерации, нормативными правовыми актами Правительства Российской Федерации, законами субъектов Российской Федерации, уставами муниципальных образований.

При предоставлении субъектам деятельности в сфере промышленности финансовой поддержки в форме предоставления субсидий из федерального бюджета, бюд-

жетов субъектов Российской Федерации, местных бюджетов нормативными правовыми актами о предоставлении субсидий, принятыми в соответствии с бюджетным законодательством Российской Федерации, наряду с обязательными положениями, указанными в пункте 3 статьи 78 Бюджетного кодекса Российской Федерации, могут устанавливаться следующие особенности предоставления субсидий:

1. использование конкурсных механизмов предоставления субсидий с включением в число критериев отбора их получателей показателей эффективности использования субсидий;
2. предоставление субсидий на финансирование создания или модернизации промышленной инфраструктуры, в том числе с использованием наилучших доступных технологий, а также на освоение производства промышленной продукции.

Финансовая поддержка может предоставляться субъектам деятельности в сфере промышленности в форме налоговых льгот в соответствии с законодательством о налогах и сборах, в том числе тем из указанных субъектов, которые реализуют инвестиционные проекты.

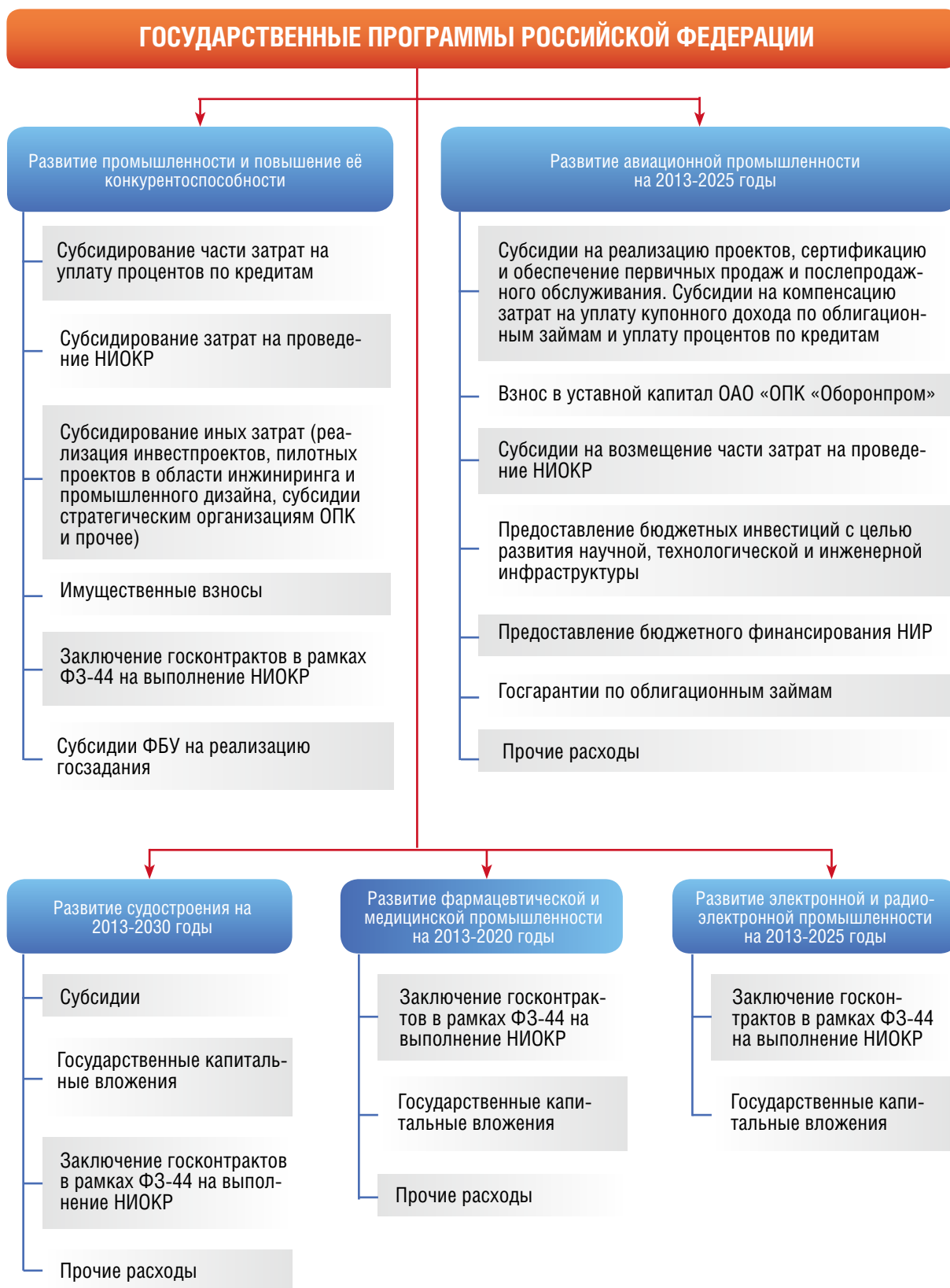
На практике в течение первых лет действия закона можно ожидать следующих позитивных эффектов: снижения издержек российской промышленности и понижения ее энергоемкости, улучшения налогового климата и, как следствие, приток инвестиций в инновационное производство.

В целом, ожидается, что применение обозначенных в законе инструментов позволит выполнить задачи, поставленные государственными программами и указами Президента России от 7 мая 2012 года, то есть создать в России конкурентоспособную, устойчивую, структурно сбалансированную промышленность.



# ФОРМЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

# ФОРМЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ





**ВИДЫ СУБСИДИАРНОЙ ПОДДЕРЖКИ, ОКАЗЫВАЕМЫЕ МИНИСТЕРСТВОМ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПРОГРАММА РФ «РАЗВИТИЕ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ПОВЫШЕНИЕ ЕЕ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ»**

утверждена постановлением Правительства РФ от 15.04.2014г. № 328

№	Наименование субсидии	Нормативно-правовой акт	Вид субсидии	Размер субсидии	«Финансирование, согласно закона «О Федеральном бюджете на 2015 год и на плановый период 2016 и 2017 годов» № 384-ФЗ от 01.12.2014 г., тыс.руб.»		
					2015 год	2016 год	2017 год
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Подпрограмма 1. Автомобильная промышленность</b>							
1.1.	Субсидии российским организациям автомобилестроения, в том числе их дочерним организациям, на возмещение части затрат на уплату процентов по кредитам, полученным на реализацию инвестиционных и инновационных проектов и (или) выплату купонного дохода по облигациям, выпущенным для осуществления расходов инвестиционного характера, а также на возмещение части затрат на уплату процентов по кредитам, привлеченным в 2009-2010 годах и обеспеченным государственными гарантиями РФ	ППРФ от 01.08.2011 № 640	Субсидирование процентной ставки по инвестпроектам	1. Субсидии по кредитам, полученным на реализацию инвестиционных проектов, предоставляются в размере 0,9 ставки рефинансирования ЦБ РФ. 2. Субсидии по облигациям предоставляются в размере 0,9 суммы затрат организации на выплату купонного дохода по облигациям, размер субсидии не может превышать величину, рассчитанную исходя из 0,9 ставки рефинансирования ЦБ РФ.	6 874 431,30	5 200 866,80	4 743 985,00
1.2.	Субсидии организациям автомобилестроения на перевозку автомобилей, произведенных на территории Дальневосточного федерального округа, в другие регионы страны	ППРФ от 27.12.2012 № 1401	Субсидирование логистических затрат	Субсидии предоставляются в размере общей суммы фактически понесенных расходов на перевозку, не превышающем размер провозной платы	3 201 438,40	3 201 438,40	1 500 000,00
1.3.	Субсидии российским кредитным организациям на возмещение выпадающих доходов по кредитам, выданным российскими кредитными организациями в 2013-2014 годах физическим лицам на приобретение автомобилей	ППРФ от 24.12.2013 № 1223	Субсидирование выпадающих доходов	Субсидии предоставляются ежемесячно в размере 2/3 ставки рефинансирования ЦБ РФ	2 000 000,00	1 000 000,00	0,00
1.4.	Субсидии российским производителям колесных транспортных средств на компенсацию части затрат на содержание рабочих мест	ППРФ от 15.01.2014 № 32 (ред. от 02.04.2014)	Традиционный, выравнивание конкурентных условий и новые технологии + Субсидирование НИОКР	Субсидия предоставляется ежеквартально в размере до 90 процентов суммы затрат	37 062 400,90	39 307 100,60	42 101 746,70
1.5.	Субсидии российским производителям колесных транспортных средств на компенсацию части затрат на осуществление научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ и проведение испытаний колесных транспортных средств	ППРФ от 15.01.2014 № 29		Субсидия предоставляется ежеквартально в размере до 90 процентов суммы затрат	0,00	0,00	0,00
1.6.	Субсидии российским производителям колесных транспортных средств на компенсацию части затрат, связанных с выпуском и поддержкой гарантийных обязательств по колесным транспортным средствам, соответствующим нормам Евро-4, Евро-5	ППРФ от 15.01.2014 №31		Субсидия предоставляется ежеквартально в размере до 90 процентов суммы затрат	22 018 376,00	21 928 022,90	24 851 628,40
1.7.	Субсидии российским производителям колесных транспортных средств на компенсацию части затрат на использование энергоресурсов энергоемкими предприятиями автомобильной промышленности	ППРФ от 15.01.2014 № 30		Субсидия предоставляется ежеквартально в размере до 90 процентов суммы затрат	4 247 431,50	4 573 890,60	4 846 780,30

№	Наименование субсидии	Нормативно-правовой акт	Вид субсидии	Размер субсидии	«Финансирование, согласно закона «О Федеральном бюджете на 2015 год и на плановый период 2016 и 2017 годов» № 384-ФЗ от 01.12.2014 г., тыс.руб.»		
					2015 год	2016 год	2017 год
1	2	3	4	5	6	7	8
1.8.	Субсидии на возмещение части затрат организациям и индивидуальным предпринимателям, осуществляющим деятельность по обращению с отходами, образовавшимися в результате утраты колесными транспортными средствами своих потребительских свойств	ППРФ от 20.06.2013 № 520	Традиционный	Субсидия предоставляется в размере затрат, понесенных организацией в связи с утилизацией транспортных средств	32 699,20	15 257,80	0,00
1.9.	Субсидии из федерального бюджета российским организациям на компенсацию части затрат в связи с производством колесных транспортных средств	ППРФ от 20.12.2014 №1433	Традиционный	Субсидия предоставляется в размере до 90 % суммы затрат, но не более предельного размера субсидии	0,00	0,00	0,00
<b>Подпрограмма 4. Легкая промышленность и народные художественные промыслы</b>							
4.1.	Субсидии организациям легкой и текстильной промышленности на возмещение части затрат на уплату процентов по кредитам, полученным в российских кредитных организациях в 2011 - 2014 годах, на осуществление сезонных закупок сырья и материалов для производства товаров народного потребления и продукции производственно-технического назначения	ППРФ от 29.12.2007 № 993	Традиционный, закупка сырья	Субсидии предоставляются ежеквартально в размере 2/3 ставки рефинансирования ЦБ РФ	534 108,00	523 425,80	0,00
4.2.	Субсидии организациям легкой и текстильной промышленности на возмещение части затрат на уплату процентов по кредитам, полученным в российских кредитных организациях в 2006-2012 годах на осуществление технического перевооружения	ППРФ от 29.12.2007 № 993	Традиционный, новые технологии	Субсидии предоставляются ежеквартально в размере 2/3 ставки рефинансирования ЦБ РФ	68 036,00	47 075,30	0,00
4.3.	Субсидии организациям легкой и текстильной промышленности на возмещение части затрат на уплату процентов по кредитам, полученным в российских кредитных организациях в 2013-2015 годах, на осуществление технического перевооружения	ППРФ от 12.08.2013 № 687	Традиционный, новые технологии	Субсидии предоставляются ежеквартально в размере 2/3 суммы затрат организации на уплату процентов по кредиту в расчетном периоде, размер субсидии не может превышать величину, рассчитанную исходя из 2/3 установленной ставки рефинансирования ЦБ РФ	105 000,00	122 500,00	0,00
4.4.	Субсидии организациям легкой и текстильной промышленности на компенсацию части затрат на реализацию инвестиционных проектов по модернизации и созданию производств в сфере текстильной и легкой промышленности, в том числе льняного комплекса	ППРФ от 03.01.2014 № 4	Субсидирование процентной ставки по инвестпроектам	Субсидии предоставляются ежеквартально в размере 0,9 ставки рефинансирования ЦБ РФ	250 000,00	250 000,00	0,00
4.5.	Субсидии организациям народных художественных промыслов на поддержку производства и реализации изделий народных художественных промыслов	Приказ Минпромторга РФ от 17.02.2009 № 64	Традиционный, поддержка отрасли	Субсидии предоставляются ежемесячно в размере не более 90% произведенных затрат на организацию работ по продвижению товаров	315 000,00	308 700,00	0,00
<b>Подпрограмма 5. Ускоренное развитие оборонно-промышленного комплекса (открытая часть)</b>							
5.1.	Субсидии стратегическим организациям оборонно-промышленного комплекса с целью предупреждения банкротства	ППРФ от 07.05.2008 № 368 (ред. от 17.04.2014)	Традиционный, поддержка отрасли	Субсидии предоставляются однократно; размер субсидии не должен превышать размера просроченных обязательств организации	439 850,00	431 053,00	396 684,80
5.2.	Субсидии казенным предприятиям оборонно-промышленного комплекса	ППРФ от 06.05.2008 № 351	Традиционный, поддержка отрасли	Субсидии предоставляются предприятиям в пределах бюджетных ассигнований и лимитов бюджетных обязательств, предусмотренных в установленном порядке Министерству промышленности и торговли РФ	2 542 269,90	2 528 159,90	1 296 037,00

№	Наименование субсидии	Нормативно-правовой акт	Вид субсидии	Размер субсидии	«Финансирование, согласно закона «О Федеральном бюджете на 2015 год и на плановый период 2016 и 2017 годов» № 384-ФЗ от 01.12.2014 г., тыс.руб.»		
					2015 год	2016 год	2017 год
1	2	3	4	5	6	7	8
5.3.	Субсидии организациям оборонно-промышленного комплекса на возмещение части затрат на уплату процентов по кредитам, полученным в российских кредитных организациях и государственной корпорации "Банк развития и внешнеэкономической деятельности (Внешэкономбанк)" на осуществление инновационных и инвестиционных проектов по выпуску высокотехнологичной продукции	ППРФ от 30.03.2009 № 265	Традиционный, новые технологии	Субсидии предоставляются ежеквартально в размере 3/4 ставки рефинансирования ЦБ РФ	950 000,00	922 600,00	791 298,00
5.4.	Субсидии российским организациям-экспортерам промышленной продукции военного назначения на возмещение части затрат на уплату процентов по кредитам, полученным в российских кредитных организациях и в государственной корпорации "Банк развития и внешнеэкономической деятельности (Внешэкономбанк)"	ППРФ от 25.10.2013 № 961	Традиционный, поддержка отрасли	Субсидии предоставляются в размере 2/3 суммы произведенных ею затрат на уплату процентов по кредиту при условии, что процентная ставка по кредиту будет меньше ставки рефинансирования ЦБ РФ	2 900 000,00	2 940 000,00	0,00
5.5.	Субсидии казенным предприятиям оборонно-промышленного комплекса (Роскосмос)	Приказ Роскосмоса от 10.05.2011 № 67	Традиционный, поддержка отрасли	Для определения размера субсидий и направлений их расходования приказом Роскосмоса образуется Комиссия по подготовке предложений по размерам и направлениям расходования субсидий, предоставляемых Федеральному казенному предприятию, находящемуся в ведении Федерального космического агентства	274 500,00	288 610,00	0,00
5.6.	Ежемесячная стипендия работникам организаций оборонно-промышленного комплекса Российской Федерации за выдающиеся заслуги в области создания вооружения, военной и специальной техники	ППРФ от 22.12.2012 № 1381	Стимулирование и развитие кадрового потенциала	Стипендии присуждаются каждому члену коллектива в размере, определенном Указом Президента РФ от 14.10.2012 №1380	0	0	0,00
5.7.	Стипендии для ученых, конструкторов, технологов и других инженерно-технических работников организаций – исполнителей государственного оборонного заказа за выдающиеся достижения в создании прорывных технологий и разработке современных образцов вооружения, военной и специальной техники в интересах обеспечения обороны страны и безопасности государства	Указ Президента РФ от 14.10.2012 № 1380	Стимулирование и развитие кадрового потенциала	Стипендии выплачиваются ежемесячно, общий размер стипендии 500 тыс. рублей	180 000,00	180 000,00	180 000,00
5.8.	Стипендии для специалистов и молодых (до 35 лет включительно) работников организаций – исполнителей государственного оборонного заказа за значительный вклад в создание прорывных технологий и разработку современных образцов вооружения, военной и специальной техники в интересах обеспечения обороны страны и безопасности государства	Указ Президента РФ от 14.10.2012 № 1380	Стимулирование и развитие кадрового потенциала	Стипендии выплачиваются ежемесячно, общий размер стипендии 350 тыс. рублей	239 750,00	239 750,00	239 750,00
<b>Подпрограмма 6. Транспортное машиностроение</b>							
6.1.	Субсидии российским организациям транспортного машиностроения на возмещение части затрат на уплату процентов по кредитам, полученным в российских кредитных организациях и в государственной корпорации "Банк развития и внешнеэкономической деятельности (Внешэкономбанк)", а также в международных финансовых организациях, созданных в соответствии с международными договорами, в которых участвует Российская Федерация, в 2008 - 2011 годах на технологическое перевооружение	ППРФ от 30.03.2009 № 262 (ред. от 16.12.2010)	Традиционный, поддержка отрасли	Субсидии предоставляются ежеквартально в размере 2/3 суммы затрат организации на уплату процентов по кредиту в расчетном периоде, размер субсидии не может превышать величину, рассчитанную исходя из 2/3 установленной ставки рефинансирования ЦБ РФ	1 019 760,00	905 188,00	0,00

№	Наименование субсидии	Нормативно-правовой акт	Вид субсидии	Размер субсидии	«Финансирование, согласно закона «О Федеральном бюджете на 2015 год и на плановый период 2016 и 2017 годов» № 384-ФЗ от 01.12.2014 г., тыс.руб.»		
					2015 год	2016 год	2017 год
1	2	3	4	5	6	7	8
6.2.	Субсидии на возмещение потерь в доходах российских лизинговых организаций при предоставлении скидки по уплате авансового платежа, при условии приобретения инновационных вагонов, с повышенной осевой нагрузкой	ППРФ от 19.11.2014 № 1223	Субсидирование выпадающих доходов	1. Субсидия лизинговой организации предоставляется в размере 90 % суммы затрат лизинговой организации на уплату процентов по кредитам. 2. Субсидия лизинговой организации в размере 130 тыс. рублей за инновационный вагон, но не более размера фактически предоставленной скидки.	2 350 240,00	2 221 560,00	0,00
<b>Подпрограмма 7. Станкоинструментальная промышленность</b>							
7.1.	Субсидирование затрат на проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок в рамках реализации комплексных проектов по организации серийных производств станкоинструментальной продукции	ППРФ от 30.10.2014 № 1128	Субсидирование затрат на НИОКР	Размер субсидии не может превышать 100 процентов затрат	200 000,00	270 000,00	0,00
7.2.	Субсидии в виде имущественного вноса Российской Федерации в Государственную корпорацию по содействию разработке, производству и экспорту высокотехнологичной промышленной продукции "Ростех" на цели реализации проектов по созданию серийных производств станкоинструментальной продукции	ППРФ от 27.11.2014 № 1257	Имущественный взнос	Размер денежных средств, перечисляемых Корпорацией акционерному обществу определяется в соответствии с утвержденным заданием на проектирование, и (или) утвержденной проектной документацией и составляет до одной третьей стоимости проекта	1 575 075,00	1 200 000,00	0,00
<b>Подпрограмма 11. Лесопромышленный комплекс</b>							
11.1.	Субсидии организациям лесопромышленного комплекса на возмещение части затрат на уплату процентов по кредитам, полученным в российских кредитных организациях в 2011 - 2014 годах на создание межсезонных запасов древесины, сырья и топлива	ППРФ от 13.05.2010 № 329	Традиционный, поддержка отрасли	Субсидия предоставляется ежеквартально в размере 2/3 ставки рефинансирования ЦБ РФ	489 000,00	484 120,00	0,00
11.2.	Субсидии организациям лесопромышленного комплекса на возмещение части затрат на уплату процентов по кредитам, полученным в российских кредитных организациях и в государственной корпорации "Банк развития и внешнеэкономической деятельности (Внешэкономбанк)" в 2012 - 2013 годах на цели реализации инвестиционных проектов создания новых высокотехнологичных обрабатывающих производств	ППРФ от 16.01.2013 № 2	Субсидирование процентной ставки по инвестпроектам	Субсидия предоставляется ежеквартально в размере 2/3 суммы затрат на уплату процентов по кредиту в расчетном периоде. При этом размер субсидии не может превышать величину, рассчитанную исходя из 2/3 установленной ставки рефинансирования ЦБ РФ	296 000,00	392 000,00	0,00
<b>Подпрограмма 12. Развитие системы технического регулирования, стандартизации и обеспечение единства измерений</b>							
12.1.	Субсидии организациям на осуществление расходов в области обеспечения единства измерений (Росстандарт)	Приказ Росстандарта от 05.07.2011 № 3206	Традиционный	Предоставление субсидий осуществляется на основании договора, в котором предусматриваются размеры и сроки предоставления субсидий	563 000,00	563 000,00	525 360,10
12.2.	Субсидии организациям на создание и ведение Федерального информационного фонда технических регламентов и стандартов (Росстандарт)	Приказ Росстандарта от 05.07.2011 № 3206	Традиционный		26 000,00	25 480,00	22 000,00
<b>Подпрограмма 13. Химический комплекс</b>							
13.1.	Субсидии российским предприятиям (организациям) химического комплекса на возмещение части затрат на уплату процентов по кредитам, полученным в российских кредитных организациях и в государственной корпорации "Банк развития и внешнеэкономической деятельности (Внешэкономбанк)" в 2014 - 2016 годах, на реализацию инвестиционных проектов	ППРФ от 03.01.2014 № 5	Субсидирование процентной ставки по инвестпроектам	Субсидия предоставляется ежеквартально в размере 2/3 суммы затрат на уплату процентов по кредиту в расчетном периоде, размер субсидии не может превышать величину, рассчитанную исходя из 2/3 установленной ставки рефинансирования ЦБ РФ	668 516,40	879 998,70	879 998,70
<b>Подпрограмма 14. Развитие производства композиционных материалов (композитов) и изделий из них</b>							
14.1.	Субсидии на поддержку развития производства композиционных материалов (композитов) и изделий из них в рамках реализации российскими организациями комплексных инновационных проектов по созданию высокотехнологичной продукции	ППРФ от 30.10.2013 № 972	Субсидирование процентной ставки по инвестпроектам	Размер субсидии не может превышать 100 процентов затрат	1 182 169,20	1 324 370,00	0,00

№	Наименование субсидии	Нормативно-правовой акт	Вид субсидии	Размер субсидии	«Финансирование, согласно закона «О Федеральном бюджете на 2015 год и на плановый период 2016 и 2017 годов» № 384-ФЗ от 01.12.2014 г., тыс.руб.»		
					2015 год	2016 год	2017 год
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Подпрограмма 15. Развитие промышленности редких и редкоземельных металлов</b>							
15.1.	Субсидии российским организациям на компенсацию процентных ставок по инвестиционным кредитам в сфере производства редких и редкоземельных металлов	ППРФ от 21.01.2014 № 42	Субсидирование процентной ставки по инвестпроектам	Субсидии предоставляются ежеквартально в размере 2/3 суммы затрат организации на уплату процентов по кредиту в расчетном периоде, размер субсидии не может превышать величину, рассчитанную исходя из 2/3 установленной ставки рефинансирования ЦБ РФ	123 266,70	578 967,30	0,00
15.2.	Субсидирование расходов по захоронению радиоактивных отходов (обращению с радиоактивными отходами) (Росатом)	ППРФ от 31.12.2009 № 1193 (ред. от 29.12.2010)	Традиционный, поддержка отрасли	Размер субсидии рассчитывается исходя из расходов на единицу работ (услуг), а также исходя из планируемых объемов работ (услуг) и определяется в соответствии с методическими указаниями, утверждаемыми Государственной корпорацией по атомной энергии "Росатом".	43 000,00	107 800,00	0,00
<b>Подпрограмма 17. Обеспечение реализации государственной программы</b>							
17.1.	Субсидии российским организациям сельскохозяйственного и тракторного машиностроения, лесопромышленного комплекса, машиностроения для нефтегазового комплекса и станкоинструментальной промышленности и предприятиям спецметаллургии на возмещение части затрат на уплату процентов по кредитам, полученным в российских кредитных организациях и в государственной корпорации "Банк развития и внешнеэкономической деятельности (Внешэкономбанк)" в 2008 - 2011 годах на техническое перевооружение	ППРФ от 10.03.2009 № 205 (ред. от 27.08.2012)	Традиционный, новые технологии	Субсидии предоставляются ежеквартально в размере 2/3 суммы затрат организации на уплату процентов по кредиту в расчетном периоде, размер субсидии не может превышать величину, рассчитанную исходя из 2/3 установленной ставки рефинансирования ЦБ РФ	575 000,00	570 850,00	0,00
17.2.	Субсидии российским организациям на компенсацию части затрат на проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по приоритетным направлениям гражданской промышленности в рамках реализации такими организациями комплексных инвестиционных проектов	ППРФ от 30.12.2013 № 1312	Субсидирование затрат на НИОКР	Размер субсидии не может превышать 100 процентов затрат	1 603 271,00	2 156 000,00	0,00
17.3.	Субсидии российским организациям на компенсацию части затрат на уплату процентов по кредитам, полученным в российских кредитных организациях в 2014 - 2016 годах на реализацию новых комплексных инвестиционных проектов по приоритетным направлениям гражданской промышленности	ППРФ от 03.01.2014 № 3	Субсидирование процентной ставки по инвестпроектам	Субсидия предоставляется во II и IV кварталах финансового года в размере 0,9 ставки рефинансирования ЦБ РФ	850 000,00	849 986,30	0,00
17.4.	Субсидия федеральному государственному автономному учреждению «Российский фонд технологического развития» в целях внедрения наилучших доступных технологий и импортозамещения	ППРФ от 17.12.2014 № 1388	Имущественный взнос	-	2 934 524,20	5 568 881,50	4 963 339,10
17.5.	Субсидии в виде имущественного вноса Российской Федерации в государственную корпорацию «Банк развития и внешнеэкономической деятельности (Внешэкономбанк)» на возмещение части затрат, связанных с поддержкой производства высокотехнологичной продукции»	ППРФ от 13.12.2012 № 1302	Имущественный взнос	-	4 961 718,90	663 515,50	0,00
<b>Подпрограмма 18. Промышленные биотехнологии</b>							
18.1.	Субсидии из федерального бюджета российским организациям хим. комплекса на компенсацию части затрат, понесенных в 2014 - 2016 годах, на реализацию комплексных инвестиционных проектов по созданию новых производств с применением промышленных биотехнологий	ППРФ от 10.02.2014 № 91	Субсидирование процентной ставки по инвестпроектам	Субсидия предоставляется ежеквартально в размере 0,9 ставки рефинансирования ЦБ РФ	250 000,00	245 000,00	0,00
18.2.	Субсидии российским организациям лесопромышленного комплекса на компенсацию части затрат на реализацию комплексных инвестиционных проектов по созданию новых производств с применением промышленных биотехнологий	ППРФ от 11.02.2014 № 97	Субсидирование процентной ставки по инвестпроектам	Субсидия предоставляется ежеквартально в размере 0,9 ставки рефинансирования ЦБ РФ	250 000,00	245 000,00	0,00

№	Наименование субсидии	Нормативно-правовой акт	Вид субсидии	Размер субсидии	«Финансирование, согласно закона «О Федеральном бюджете на 2015 год и на плановый период 2016 и 2017 годов» № 384-ФЗ от 01.12.2014 г., тыс.руб.»		
					2015 год	2016 год	2017 год
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Подпрограмма 19. Развитие инжиниринговой деятельности и промышленного дизайна</b>							
19.1.	Субсидии российским организациям на компенсацию части затрат на реализацию пилотных проектов в области инжиниринга и промышленного дизайна	ППРФ от 22.02.2014 № 134	Субсидирование процентной ставки по инвестпроектам	Субсидия предоставляется ежеквартально в размере 90 процентов суммы затрат, размер субсидии не может превышать величину, рассчитанную исходя из 90 процентов ставки рефинансирования ЦБ РФ	284 400,00	343 000,00	0,00
19.2.	Субсидии операторам услуг на возмещение части затрат на приобретение специализированного инжинирингового программного обеспечения с целью повышения доступности специализированного инжинирингового программного обеспечения для конечных пользователей инжиниринга и промышленного дизайна	ППРФ от 14.11.2014 № 1200	Поддержка конечных пользователей	Субсидии предоставляются при условии предоставления операторам скидки организациям индустрии инжиниринга и промышленного дизайна при приобретении ими по лицензионным договорам специализированного инжинирингового программного обеспечения	300 000,00	269 500,00	0,00
<b>Подпрограмма 20. Индустриальные парки</b>							
20.1.	Субсидии российским организациям на возмещение части затрат на уплату процентов по кредитам, полученным в российских кредитных организациях и в государственной корпорации "Банк развития и внешнеэкономической деятельности (Внешэкономбанк)" в 2013 - 2018 годах на капитальное строительство объектов инфраструктуры и промышленности индустриальных парков	ППРФ от 09.09.2014 № 916	Субсидирование процентной ставки по инвестпроектам	Субсидия предоставляется ежеквартально в размере 2/3 суммы затрат на уплату процентов по кредиту в расчетном периоде. При этом размер субсидии не может превышать величину, рассчитанную исходя из 0,9 установленной ставки рефинансирования ЦБ РФ	280 000,00	280 000,00	280 000,00
20.2.	Субсидии субъектам РФ на софинансирование обязательств бюджетов субъектов РФ по предоставлению субсидий российским организациям на компенсацию части затрат на реализацию инвестиционных проектов по созданию инфраструктуры индустриальных парков, понесенных в 2014 - 2020 годах, и на осуществление бюджетных инвестиций субъектов Российской Федерации в объекты государственной собственности, относящиеся к инфраструктуре индустриальных парков	ППРФ от 30.10.2014 № 1119	Субсидирование субъектов РФ	-			
<b>Подпрограмма 21. Индустрия детских товаров</b>							
21.1.	Субсидия из федерального бюджета на возмещение части затрат на уплату процентов по кредитам, полученным в российских кредитных организациях в 2013-2016 годах и направленным на реализацию приоритетных инвестиционных проектов индустрии детских товаров, а также на компенсацию части затрат на уплату лизинговых платежей по договору финансовой аренды (лизинга) в рамках реализации приоритетных инвестиционных проектов индустрии детских товаров	ППРФ от 15.11.2014 № 1212	Субсидирование процентной ставки по инвестпроектам	1. Субсидия предоставляется в размере 0,9 ставки рефинансирования ЦБ РФ 2. Размер компенсируемой части затрат на оплату первого платежа по договору лизинга составляет не более 15 % стоимости предмета лизинга"	583 892,00	650 000,00	0,00
21.2.	Субсидия из федерального бюджета управляющим организациям индустриальных парков индустрии детских товаров на возмещение части затрат на создание и/или развитие имущественного комплекса, в том числе инфраструктуры индустриальных парков индустрии детских товаров	ППРФ от 08.11.2014 № 1179	Субсидирование процентной ставки по инвестпроектам	Размер скидки, резидентам ИДТ, но не может превышать 75 % суммы расчетной (без скидки) арендной платы	150 000,00	150 000,00	0,00
21.3.	Субсидия из федерального бюджета российским организациям на компенсацию части затрат на проведение НИОКР в рамках реализации комплексных инвестиционных проектов индустрии детских товаров	ППРФ от 04.11.2014 № 1162	Субсидирование затрат на НИОКР	Размер собственных средств организации и (или) средств третьих лиц, привлеченных для реализации проекта, не может быть менее 100 процентов объема получаемой субсидии.	70 000,00	47 000,00	0,00

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПРОГРАММА РФ «РАЗВИТИЕ АВИАЦИОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ НА 2013-2025 ГОДЫ»**

утверждена постановлением Правительства Российской Федерации от 15.04.2014г. № 303

№	Наименование субсидии	Нормативно-правовой акт	Вид субсидии	Размер субсидии	Финансирование, согласно закона «О Федеральном бюджете на 2015 год и на плановый период 2016 и 2017 годов» № 384-ФЗ от 01.12.2014 г., тыс.руб.		
					2015 год	2016 год	2017 год
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Подпрограмма 1. Самолетостроение</b>							
1.1.	Субсидии организациям авиационной промышленности, осуществляющим деятельность в области самолетостроения, на компенсацию затрат на уплату купонного дохода по облигационным займам, привлеченным с предоставлением в 2010 году государственных гарантий Российской Федерации	ППРФ от 17.04.2013 № 349	Субсидирование затрат на уплату купонного дохода	Субсидии предоставляются в размере 100 процентов затрат организации на уплату купонного дохода по облигационному займу	3 692 218,4	3 692 218,4	3 692 218,4
<b>Подпрограмма 8. Обеспечение реализации государственной программы РФ "Развитие авиационной промышленности на 2013 - 2025 годы"</b>							
8.1.	Субсидии российским производителям самолетов, вертолетов и авиационных двигателей на возмещение части затрат на уплату процентов по кредитам, полученным в российских кредитных организациях и в государственной корпорации "Банк развития и внешнеэкономической деятельности (Внешэкономбанк)" в 2008 - 2011 годах на техническое перевооружение, а также части затрат на уплату лизинговых платежей за технологическое оборудование, поставляемое российскими лизинговыми компаниями по договорам лизинга, заключенным с 2006 года	ППРФ от 16.02.2008 № 91	Субсидирование процентной ставки на техническое перевооружение	Субсидии предоставляются ежеквартально в размере 0,9 ставки рефинансирования ЦБ РФ	332 500,0	1 085 000,0	1 082 155,1
8.2.	Субсидии российским лизинговым компаниям на возмещение части затрат на уплату процентов по кредитам, полученным в российских кредитных организациях и в государственной корпорации "Банк развития и внешнеэкономической деятельности (Внешэкономбанк)" в 2008 - 2015 годах на закупку воздушных судов с последующей их передачей российским авиакомпаниям по договорам лизинга (аренды), а также указанным компаниям и производителям воздушных судов по кредитам, полученным в российских кредитных организациях и в государственной корпорации "Банк развития и внешнеэкономической деятельности (Внешэкономбанк)" в 2008 - 2015 годах на приобретение тренажеров для российских воздушных судов	ППРФ от 22.10.2012 № 1073	Субсидирование процентной ставки на закупку воздушных судов	Предоставление субсидий осуществляется ежеквартально в размере 0,9 ставки рефинансирования ЦБ РФ	3 677 750,0	3 537 175,8	964 783,1

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПРОГРАММА РФ «РАЗВИТИЕ СУДОСТРОЕНИЯ НА 2013-2030 ГОДЫ»**

утверждена постановлением Правительства Российской Федерации от 15.04.2014 г. № 304

№	Наименование субсидии	Нормативно-правовой акт	Вид субсидии	Размер субсидии	Финансирование, согласно закона «О Федеральном бюджете на 2015 год и на плановый период 2016 и 2017 годов» № 384-ФЗ от 01.12.2014 г., тыс.руб.		
					2015 год	2016 год	2017 год
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Подпрограмма "Государственная поддержка"</b>							
1.	Субсидии российским транспортным компаниям и пароходствам на возмещение части затрат на уплату процентов по кредитам, полученным в российских кредитных организациях и в государственной корпорации "Банк развития и внешнеэкономической деятельности (Внешэкономбанк)" в 2008 - 2014 годах, и организациям рыбохозяйственного комплекса на возмещение части затрат на уплату процентов по кредитам, полученным в российских кредитных организациях и в государственной корпорации "Банк развития и внешнеэкономической деятельности (Внешэкономбанк)" в 2009 - 2014 годах, на закупку гражданских судов	ППРФ от 22.05.2008 № 383 (ред. от 25.02.2014)	Субсидирование процентной ставки на закупку гражданских судов	Субсидии по кредитам предоставляются ежеквартально в размере 2/3 суммы затрат организации на уплату процентов по кредиту в расчетном периоде. При этом размер субсидии не может превышать величину, рассчитанную исходя из 2/3 установленной ставки рефинансирования ЦБ РФ	67 972,5	704 348,0	704 348,0
2.	Субсидии российским транспортным компаниям и пароходствам, а также организациям рыбохозяйственного комплекса на возмещение части затрат на уплату лизинговых платежей по договорам лизинга, заключенным в 2008 - 2014 годах с российскими лизинговыми компаниями на приобретение гражданских судов	ППРФ от 02.04.2009 № 295 (ред. от 25.02.2014)	Субсидирование затрат на уплату лизинговых платежей	Субсидии по кредитам предоставляются ежеквартально в размере 2/3 суммы затрат организации на уплату процентов по кредиту в расчетном периоде. При этом размер субсидии не может превышать величину, рассчитанную исходя из 2/3 установленной ставки рефинансирования ЦБ РФ	569 000,0	660 520,0	660 520,0

## ПЛАН-ГРАФИК РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАКАЗОВ МИНИСТЕРСТВА ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИХ РАБОТ НА 2015 ГОД

## Условия контракта

Наименование предмета контракта	Минимально необходимые требования, предъявляемые к предмету контракта	Начальная (максимальная) цена контракта (тыс. рублей)	График осуществления процедур закупки		Способ размещения заказа	Обоснование внесенных изменений
			Срок размещения заказа (мес., год)	Срок исполнения контракта (мес., год)		
1	2	3	4	5	6	7
<b>НИР и НИОКР государственной программы «Развитие фармацевтической и медицинской промышленности на 2013-2020 годы»</b>						
НИОКР "Доклинические исследования лекарственного средства пролонгированного действия на основе модифицированного рекомбинантного гранулоцитарного колониестимулирующего фактора и рекомбинантного защитного белка, предназначенного для лечения лейкопений" Шифр "2.1 Лейкопения 2015"	Разработка лабораторной технологии получения лекарственного средства; наработка образцов лекарственного средства, проведение контроля качества образцов лекарственного средства; разработка плана доклинических исследований; проведение доклинических исследований.	33 000,000 / 12 080,000	04.2015	12.2017	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
НИОКР "Доклинические исследования лекарственного средства - единственного донора аттенуации и высокой репродуктивности для получения реассортантных штаммов для производства живых и инактивированных гриппозных вакцин против вируса гриппа А" Шифр "2.1 Грипп А 2015"	Разработка лабораторной технологии получения лекарственного средства; наработка образцов лекарственного средства, проведение контроля качества образцов лекарственного средства; разработка плана доклинических исследований; проведение доклинических исследований.	33 000,000 / 12 080,000	04.2015	12.2017	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
НИОКР "Доклинические исследования поливалентной инактивированной вакцины против хантавирусных лихорадок на основе не менее трех хантавирусов-возбудителей" Шифр "2.1 Лихорадка 2015"	Разработка лабораторной технологии получения лекарственного средства; наработка образцов лекарственного средства, проведение контроля качества образцов лекарственного средства; разработка плана доклинических исследований; проведение доклинических исследований.	33 000,000 / 12 080,000	04.2015	12.2017	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
НИОКР "Доклинические исследования генно-инженерной двухкомпонентной вакцины для профилактики туляремии" Шифр "2.1 Туляремия 2015"	1. Разработка лабораторной технологии получения лекарственного средства. 2. наработка образцов лекарственного средства, проведение контроля качества образцов лекарственного средства. 3. разработка плана доклинических исследований. 4. проведение доклинических исследований.	33 000,000 / 12 080,000	04.2015	12.2017	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
НИОКР "Доклинические исследования лекарственного средства на основе гликозилированного полипептида для предупреждения развития постгриппозных осложнений" Шифр "2.1 Гликозилированный полипептид 2015"	Разработка лабораторной технологии получения лекарственного средства; наработка образцов лекарственного средства, проведение контроля качества образцов лекарственного средства; разработка плана доклинических исследований; проведение доклинических исследований.	33 000,000 / 12 080,000	04.2015	12.2017	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
НИОКР "Доклинические исследования трансдермального терапевтического средства (ТТС) на основе алпрозолама для лечения заболеваний нервной системы и пограничных состояний" Шифр "2.1 ТТС 2015"	1. Разработка лабораторной технологии получения лекарственного средства. 2. наработка образцов лекарственного средства, проведение контроля качества образцов лекарственного средства. 3. разработка плана доклинических исследований. 4. проведение доклинических исследований.	33 000,000 / 12 080,000	04.2015	12.2017	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
НИОКР "Доклинические исследования ДНК-вакцины против меланомы" Шифр "2.1 Меланома 2015"	Разработка лабораторной технологии получения лекарственного средства; наработка образцов лекарственного средства, проведение контроля качества образцов лекарственного средства; разработка плана доклинических исследований; проведение доклинических исследований.	33 000,000 / 12 080,000	04.2015	12.2017	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
НИОКР "Доклинические исследования противомигренозного лекарственного средства, улучшающего мозговой кровоток с 5-НТ2-антагонистическим действием, производного 2-метоксифенил-имидазобензимидазола" Шифр "2.1 Мигрень 2015"	1. Разработка лабораторной технологии получения лекарственного средства. 2. наработка образцов лекарственного средства, проведение контроля качества образцов лекарственного средства. 3. разработка плана доклинических исследований. 4. проведение доклинических исследований.	33 000,000 / 12 080,000	04.2015	12.2017	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств



ФОРМЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Наименование предмета контракта	Минимально необходимые требования, предъявляемые к предмету контракта	Начальная (максимальная) цена контракта (тыс. рублей)	График осуществления процедур закупки		Способ размещения заказа	Обоснование внесенных изменений
			Срок размещения заказа (мес., год)	Срок исполнения контракта (мес., год)		
1	2	3	4	5	6	7
НИОКР "Доклинические исследования антитромботического лекарственного средства с комбинированным механизмом действия – блокатора P2Y12 рецептора и ингибитора синтеза тромбосана A2, на основе производного 9-дигидрофенацил-дигидроимидазобензимидазола" Шифр "2.1 Тромбообразование 2015"	1. Разработка лабораторной технологии получения лекарственного средства. 2. наработка образцов лекарственного средства, проведение контроля качества образцов лекарственного средства. 3. разработка плана доклинических исследований. 4. проведение доклинических исследований.	33 000,000 / 12 080,000	04.2015	12.2017	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
НИОКР "Доклинические исследования кардиопротекторного лекарственного средства из группы ингибиторов Na <sup>+</sup> /H <sup>+</sup> -обменника" Шифр "2.1 Кардиопротектор 2015"	Разработка лабораторной технологии получения лекарственного средства; наработка образцов лекарственного средства, проведение контроля качества образцов лекарственного средства; разработка плана доклинических исследований; проведение доклинических исследований.	33 000,000 / 12 080,000	04.2015	12.2017	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
НИОКР "Доклинические исследования негликозидного кардиотонического лекарственного средства" Шифр "2.1 Кардиотоник 2015"	Разработка лабораторной технологии получения лекарственного средства; наработка образцов лекарственного средства, проведение контроля качества образцов лекарственного средства; разработка плана доклинических исследований; проведение доклинических исследований.	33 000,000 / 12 080,000	04.2015	12.2017	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
НИОКР "Доклинические исследования H2-гистаминоблокирующего лекарственного средства, снижающего геликобактероподобные повреждения, на основе производного бензимидазола" Шифр "2.1 Бензимидазол 2015"	Разработка лабораторной технологии получения лекарственного средства; наработка образцов лекарственного средства, проведение контроля качества образцов лекарственного средства; разработка плана доклинических исследований; проведение доклинических исследований.	33 000,000 / 12 080,000	04.2015	12.2017	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
НИОКР "Доклинические исследования лекарственного средства на основе порфиринового фотосенсибилизатора копропорфирина для лечения онкологических заболеваний кожи" Шифр "2.1 Копропорфирин 2015"	Разработка лабораторной технологии получения лекарственного средства; наработка образцов лекарственного средства, проведение контроля качества образцов лекарственного средства; разработка плана доклинических исследований; проведение доклинических исследований.	33 000,000 / 12 080,000	04.2015	12.2017	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
НИОКР "Доклинические исследования лекарственного средства для лечения нозокомиальной инфекции P. aeruginosa" Шифр "2.1 Нозокомиальная инфекция 2015"	1. Разработка лабораторной технологии получения лекарственного средства. 2. наработка образцов лекарственного средства, проведение контроля качества образцов лекарственного средства. 3. разработка плана доклинических исследований. 4. проведение доклинических исследований.	33 000,000 / 12 080,000	04.2015	12.2017	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
НИОКР "Доклинические исследования терапевтического средства на основе производного пиримидинларилметана для лечения лекарственных поражений печени" Шифр "2.1 ЛИПП 2015"	Разработка лабораторной технологии получения лекарственного средства; наработка образцов лекарственного средства, проведение контроля качества образцов лекарственного средства; разработка плана доклинических исследований; проведение доклинических исследований.	33 000,000 / 12 080,000	04.2015	12.2017	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
НИОКР "Доклинические исследования таргетного препарата для лечения ревматических заболеваний и заболеваний опорно-двигательного аппарата" Шифр "2.1 Ревматизм 2015"	1. Разработка лабораторной технологии получения лекарственного средства. 2. наработка образцов лекарственного средства, проведение контроля качества образцов лекарственного средства. 3. разработка плана доклинических исследований. 4. проведение доклинических исследований.	33 000,000 / 12 080,000	04.2015	12.2017	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
НИОКР "Организация и проведение доклинических исследований препарата -производного роданина для лечения онкологических заболеваний" Шифр "2.1 Роданин 2015"	1. Разработка лабораторной технологии получения лекарственного средства. 2. наработка образцов лекарственного средства, проведение контроля качества образцов лекарственного средства. 3. разработка плана доклинических исследований. 4. проведение доклинических исследований.	33 000,000 / 12 080,000	04.2015	12.2017	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
НИОКР "Доклинические исследования лекарственного средства на основе фотосенсибилизатора для фотодинамической терапии онкологических заболеваний в гинекологии" Шифр "2.1 Фотодинамическая терапия 2015"	1. Разработка лабораторной технологии получения лекарственного средства. 2. наработка образцов лекарственного средства, проведение контроля качества образцов лекарственного средства. 3. разработка плана доклинических исследований. 4. проведение доклинических исследований.	33 000,000 / 12 080,000	04.2015	12.2017	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
НИОКР "Доклинические испытания противоопухолевого ферментного препарата -метионин - гамма-лаказы" Шифр "2.1 Метионин 2015"	1. Разработка лабораторной технологии получения лекарственного средства. 2. наработка образцов лекарственного средства, проведение контроля качества образцов лекарственного средства. 3. разработка плана доклинических исследований. 4. проведение доклинических исследований.	33 000,000 / 12 080,000	04.2015	12.2017	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств

Наименование предмета контракта	Минимально необходимые требования, предъявляемые к предмету контракта	Начальная (максимальная) цена контракта (тыс. рублей)	График осуществления процедур закупки		Способ размещения заказа	Обоснование внесенных изменений
			Срок размещения заказа (мес., год)	Срок исполнения контракта (мес., год)		
1	2	3	4	5	6	7
НИОКР "Доклинические исследования лекарственного средства, направленное на устранение популяции аутореактивных лимфоцитов при патологии рассеянного склероза" Шифр "2.1 РС 2015"	1. Разработка лабораторной технологии получения лекарственного средства. 2. наработка образцов лекарственного средства, проведение контроля качества образцов лекарственного средства. 3. разработка плана доклинических исследований. 4. проведение доклинических исследований.	33 000,000 / 12 080,000	04.2015	12.2017	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
НИОКР "Доклинические исследования противовирусного препарата пептидной природы, подавляющего репликацию вирусов гриппа человека А (H1N1)" Шифр "2.1 Вирус гриппа 2015"	Разработка лабораторной технологии получения лекарственного средства; наработка образцов лекарственного средства, проведение контроля качества образцов лекарственного средства; разработка плана доклинических исследований; проведение доклинических исследований.	33 000,000 / 12 080,000	04.2015	12.2017	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
НИОКР "Доклинические исследования лекарственного средства на основе медьсодержащего производного 2-акрилипто-имидазолон-2-она для лечения рака молочной железы" Шифр "2.1 РМЖ 2015"	1. Разработка лабораторной технологии получения лекарственного средства. 2. наработка образцов лекарственного средства, проведение контроля качества образцов лекарственного средства. 3. разработка плана доклинических исследований. 4. проведение доклинических исследований.	33 000,000 / 12 080,000	04.2015	12.2017	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
НИОКР "Доклинические исследования лекарственного средства для терапии ревматоидного артрита на основе антител к фактору некроза опухоли человека" Шифр "2.1 Ревматоидный артрит 2015"	1. Разработка лабораторной технологии получения лекарственного средства. 2. наработка образцов лекарственного средства, проведение контроля качества образцов лекарственного средства. 3. разработка плана доклинических исследований. 4. проведение доклинических исследований.	33 000,000 / 12 080,000	04.2015	12.2017	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
НИОКР "Доклиническое исследование лекарственного средства на основе натриевой соли дисульфопроизводного диаминотрифенилметанового красителя, предназначенного для интраоперационной визуализации "сторожевых" лимфатических узлов" Шифр "2.1 Визуализация лимфоузлов 2015"	Разработка лабораторной технологии получения лекарственного средства; наработка образцов лекарственного средства, проведение контроля качества образцов лекарственного средства; разработка плана доклинических исследований; проведение доклинических исследований.	33 000,000 / 12 080,000	04.2015	12.2017	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
НИОКР "Доклинические исследования катионного инфракрасного фотосенсибилизатора на основе бактериохлорофилла А для антимикробной фотодинамической терапии" Шифр "2.1 Фотосенсибилизатор 2015"	1. Разработка лабораторной технологии получения лекарственного средства. 2. наработка образцов лекарственного средства, проведение контроля качества образцов лекарственного средства. 3. разработка плана доклинических исследований. 4. проведение доклинических исследований.	33 000,000 / 12 080,000	04.2015	12.2017	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
НИОКР "Доклинические исследования лекарственного средства на основе рекомбинантной супероксиддисмутазы в составе наночастиц" Шифр "2.1 Супероксиддисмутаза 2015"	1. Разработка лабораторной технологии получения лекарственного средства. 2. наработка образцов лекарственного средства, проведение контроля качества образцов лекарственного средства. 3. разработка плана доклинических исследований. 4. проведение доклинических исследований.	33 000,000 / 12 080,000	04.2015	12.2017	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
НИОКР "Доклинические исследования лекарственного средства из класса бактериохлоринов, предназначенного для фотодинамической терапии рака предстательной железы" Шифр "2.1 РПЖ 2015"	1. Разработка лабораторной технологии получения лекарственного средства. 2. наработка образцов лекарственного средства, проведение контроля качества образцов лекарственного средства. 3. разработка плана доклинических исследований. 4. проведение доклинических исследований.	33 000,000 / 12 080,000	04.2015	12.2017	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
НИОКР "Доклинические исследования лекарственного средства, обладающего свойствами фактора роста нервов, для лечения острого и хронического нарушения мозгового кровообращения" Шифр "2.1 Фактор роста нервов 2015"	1. Разработка лабораторной технологии получения лекарственного средства. 2. наработка образцов лекарственного средства, проведение контроля качества образцов лекарственного средства. 3. разработка плана доклинических исследований. 4. проведение доклинических исследований.	33 000,000 / 12 080,000	04.2015	12.2017	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
НИОКР "Доклинические исследования лекарственного средства пептидной структуры для коррекции гипернатриемии" Шифр "2.1 Гипернатриемия 2015"	Разработка лабораторной технологии получения лекарственного средства; наработка образцов лекарственного средства, проведение контроля качества образцов лекарственного средства; разработка плана доклинических исследований; проведение доклинических исследований.	33 000,000 / 12 080,000	04.2015	12.2017	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
НИОКР "Доклинические исследования генотерапевтического анальгетика на основе невирусной системы доставки для лечения и профилактики хронической боли" Шифр "2.1 Анальгетик 2015"	Разработка лабораторной технологии получения лекарственного средства; наработка образцов лекарственного средства, проведение контроля качества образцов лекарственного средства; разработка плана доклинических исследований; проведение доклинических исследований.	33 000,000 / 12 080,000	04.2015	12.2017	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств

ФОРМЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Наименование предмета контракта	Минимально необходимые требования, предъявляемые к предмету контракта	Начальная (максимальная) цена контракта (тыс. рублей)	График осуществления процедур закупки		Способ размещения заказа	Обоснование внесенных изменений
			Срок размещения заказа (мес., год)	Срок исполнения контракта (мес., год)		
1	2	3	4	5	6	7
НИОКР "Доклинические исследования иммунотерапевтического лекарственного средства против ВИЧ-1 на основе белка p17" Шифр "2.1 ВИЧ-1 2015"	Разработка лабораторной технологии получения лекарственного средства; наработка образцов лекарственного средства, проведение контроля качества образцов лекарственного средства; разработка плана доклинических исследований; проведение доклинических исследований.	33 000,000 / 12 080,000	04.2015	12.2017	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
НИОКР "Доклинические исследования лекарственного средства на основе рекомбинантного модифицированного гликопротеина для лечения острого ишемического инсульта" Шифр "2.1 Инсульт 2015"	Разработка лабораторной технологии получения лекарственного средства; наработка образцов лекарственного средства, проведение контроля качества образцов лекарственного средства; разработка плана доклинических исследований; проведение доклинических исследований.	33 000,000 / 12 080,000	04.2015	12.2017	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
НИОКР "Доклинические исследования вазопрессорного лекарственного средства на основе N-ацил-S-алкилзамещённого производного изотиомочевины для оказания помощи на догоспитальном этапе лечения острых гипотонических расстройств" Шифр "2.1 Гипотония 2015"	Разработка лабораторной технологии получения лекарственного средства; наработка образцов лекарственного средства, проведение контроля качества образцов лекарственного средства; разработка плана доклинических исследований; проведение доклинических исследований.	33 000,000 / 12 080,000	04.2015	12.2017	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
НИОКР "Доклинические исследования лекарственного средства пролонгированного действия на основе ингибитора синтеза эстрогенов анастрозола для лечения эстрогензависимых опухолей молочной железы" Шифр "2.1 Опухоли молочной железы 2015"	1. Разработка лабораторной технологии получения лекарственного средства. 2. наработка образцов лекарственного средства, проведение контроля качества образцов лекарственного средства. 3. разработка плана доклинических исследований. 4. проведение доклинических исследований.	33 000,000 / 12 080,000	04.2015	12.2017	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
НИОКР "Доклинические исследования лекарственного средства на основе оксикобаламина для лечения опухолевых плевритов" Шифр "2.1 Плеврит 2015"	1. Разработка лабораторной технологии получения лекарственного средства. 2. наработка образцов лекарственного средства, проведение контроля качества образцов лекарственного средства. 3. разработка плана доклинических исследований. 4. проведение доклинических исследований.	33 000,000 / 12 080,000	04.2015	12.2017	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
НИОКР "Доклинические исследования лекарственного средства с рением-188 для лечения опухолей и метастазов" Шифр "2.1 Рений 2015"	1. Разработка лабораторной технологии получения лекарственного средства. 2. наработка образцов лекарственного средства, проведение контроля качества образцов лекарственного средства. 3. разработка плана доклинических исследований. 4. проведение доклинических исследований.	33 000,000 / 12 080,000	04.2015	12.2017	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
НИОКР "Доклинические исследования липосомального лекарственного средства на основе металлокомплекса фталоцианина для фотодинамической терапии опухолей" Шифр "2.1 Фталоцианин 2015"	1. Разработка лабораторной технологии получения лекарственного средства. 2. наработка образцов лекарственного средства, проведение контроля качества образцов лекарственного средства. 3. разработка плана доклинических исследований. 4. проведение доклинических исследований.	33 000,000 / 12 080,000	04.2015	12.2017	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
НИОКР "Доклинические исследования лекарственного средства из нового класса рентгеноконтрастных соединений на основе октаэдрических металлокластерных комплексов" Шифр "2.1 Металлокластерный комплекс 2015"	1. Разработка лабораторной технологии получения лекарственного средства. 2. наработка образцов лекарственного средства, проведение контроля качества образцов лекарственного средства. 3. разработка плана доклинических исследований. 4. проведение доклинических исследований.	33 000,000 / 12 080,000	04.2015	12.2017	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
НИОКР "Доклинические исследования антиаритмического лекарственного средства на основе производного пиперидина для лечения желудочковых тахикардий и ишемических повреждениях миокарда" Шифр "2.1 Миокард 2015"	1. Разработка лабораторной технологии получения лекарственного средства. 2. наработка образцов лекарственного средства, проведение контроля качества образцов лекарственного средства. 3. разработка плана доклинических исследований. 4. проведение доклинических исследований.	33 000,000 / 12 080,000	04.2015	12.2017	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
НИОКР "Доклинические исследования лекарственного средства на основе NO-генерирующего простагландина E2 для купирования приступов бронхиальной астмы" Шифр "2.1 Бронхиальная астма 2015"	Разработка лабораторной технологии получения лекарственного средства; наработка образцов лекарственного средства, проведение контроля качества образцов лекарственного средства; разработка плана доклинических исследований; проведение доклинических исследований.	33 000,000 / 12 080,000	04.2015	12.2017	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
НИОКР "Доклинические исследования радиофармацевтического препарата на основе самария-153 в полимерном носителе для лучевой терапии метастатических опухолей позвоночника" Шифр "2.1 Лучевая терапия 2015"	Разработка лабораторной технологии получения лекарственного средства; наработка образцов лекарственного средства, проведение контроля качества образцов лекарственного средства; разработка плана доклинических исследований; проведение доклинических исследований.	33 000,000 / 12 080,000	04.2015	12.2017	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств

Наименование предмета контракта	Минимально необходимые требования, предъявляемые к предмету контракта	Начальная (максимальная) цена контракта (тыс. рублей)	График осуществления процедур закупки		Способ размещения заказа	Обоснование внесенных изменений
			Срок размещения заказа (мес., год)	Срок исполнения контракта (мес., год)		
1	2	3	4	5	6	7
НИОКР "Докулинические исследования радиофармацевтического препарата на основе самария-153 в термочувствительном носителе для локальной лучевой терапии опухолей" Шифр "2.1 Гемангиомы 2015"	Разработка лабораторной технологии получения лекарственного средства; наработка образцов лекарственного средства, проведение контроля качества образцов лекарственного средства; разработка плана доклинических исследований; проведение доклинических исследований.	33 000,000 / 12 080,000	04.2015	12.2017	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
НИОКР "Докулинические исследования лекарственного средства, производного 4-амидопирина, для коррекции когнитивных функций при сосудистых заболеваниях головного мозга" Шифр "2.1 Коррекция 2015"	Разработка лабораторной технологии получения лекарственного средства; наработка образцов лекарственного средства, проведение контроля качества образцов лекарственного средства; разработка плана доклинических исследований; проведение доклинических исследований.	33 000,000 / 12 080,000	04.2015	12.2017	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
НИОКР "Докулинические исследования радиофармпрепарата на основе микросфер альбумина 5–10 мкм с рением-188 для лечения резистентных синуситов" Шифр "2.1 Синовит 2015"	1. Разработка лабораторной технологии получения лекарственного средства. 2. наработка образцов лекарственного средства, проведение контроля качества образцов лекарственного средства. 3. разработка плана доклинических исследований. 4. проведение доклинических исследований.	33 000,000 / 12 080,000	04.2015	12.2017	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
НИОКР "Докулинические исследования инактивированной вакцины против полиомиелита, полученной на основе аттенуированных штаммов полиовируса (штаммов Сзбина)" Шифр "2.1 Вакцина полиомиелит 2015"	Разработка лабораторной технологии получения лекарственного средства; наработка образцов лекарственного средства, проведение контроля качества образцов лекарственного средства; разработка плана доклинических исследований; проведение доклинических исследований.	33 000,000 / 12 080,000	04.2015	12.2017	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
НИОКР "Докулинические исследования лекарственного средства на основе трегалозы дибегената и модифицированного липополисахарида энтеробактерий для терапии хронических ран, в том числе трофических язв" Шифр "2.1 Трегалоза 2015"	1. Разработка лабораторной технологии получения лекарственного средства. 2. наработка образцов лекарственного средства, проведение контроля качества образцов лекарственного средства. 3. разработка плана доклинических исследований. 4. проведение доклинических исследований.	33 000,000 / 12 080,000	04.2015	12.2017	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
НИОКР "Докулинические исследования лекарственного средства класса бис-нентропсенов-ингибиторов инициации репликации вирусной ДНК для лечения герпесвирусной инфекции человека, в том числе с лекарственной устойчивостью" Шифр "2.1 Герпес устойчивость 2015"	Разработка лабораторной технологии получения лекарственного средства; наработка образцов лекарственного средства, проведение контроля качества образцов лекарственного средства; разработка плана доклинических исследований; проведение доклинических исследований.	33 000,000 / 12 080,000	04.2015	12.2017	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
НИОКР "Докулинические исследования лекарственного средства на основе адамантил-диуксусной кислоты для лечения гриппа А, вызванного штаммами, резистентными к действию противовирусных препаратов" Шифр "2.1 Грипп резистентность 2015"	Разработка лабораторной технологии получения лекарственного средства; наработка образцов лекарственного средства, проведение контроля качества образцов лекарственного средства; разработка плана доклинических исследований; проведение доклинических исследований.	33 000,000 / 12 080,000	04.2015	12.2017	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
НИОКР "Организация и проведение клинических исследований лекарственного средства с пролонгированным действием на основе пегилированного интерферона альфа-2b для комбинированной терапии хронического гепатита С" Шифр "2.2 Гепатит С 2015"	1. Разработка технологии производства лекарственного препарата; наработка партии лекарственного препарата, проведение контроля качества лекарственного препарата; 2. Разработка регистрационного досье на лекарственный препарат; 3. Проведение клинических исследований лекарственного препарата с целью установления его безопасности для добровольцев и (или) переносимости его добровольцами; 4. Проведение клинических исследований лекарственного препарата с целью подбора оптимальных дозировок лекарственного препарата и курса лечения; 5. Проведение клинических исследований лекарственного препарата с целью установления его безопасности и эффективности для пациентов с определенным заболеванием.	48 750,000 / 13 010,000	03.2015	12.2018	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств

Наименование предмета контракта	Минимально необходимые требования, предъявляемые к предмету контракта	Начальная (максимальная) цена контракта (тыс. рублей)	График осуществления процедур закупки		Способ размещения заказа	Обоснование внесенных изменений
			Срок размещения заказа (мес., год)	Срок исполнения контракта (мес., год)		
1	2	3	4	5	6	7
НИОКР "Организация и проведение клинических исследований лекарственного препарата с кислород-транспортной функцией (заменитель эритроцитов крови)" Шифр "2.2 Эритроциты 2015"	1. Разработка технологии производства лекарственного препарата; наработка партии лекарственного препарата, проведение контроля качества лекарственного препарата. 2. Разработка регистрационного досье на лекарственный препарат. 3. Проведение клинических исследований лекарственного препарата с целью установления его безопасности для добровольцев и (или) переносимости его добровольцами. 4. Проведение клинических исследований лекарственного препарата с целью подбора оптимальных дозировок лекарственного препарата и курса лечения. 5. Проведение клинических исследований лекарственного препарата с целью установления его безопасности и эффективности для пациентов с определенным заболеванием.	48 750,000 / 13 010,000	03.2015	12.2018	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
НИОКР "Организация и проведение клинических исследований низкодозированной клеточной вакцины против клещевого энцефалита, не содержащей экзогенных адьювантов" Шифр "2.2 Клещевой энцефалит 2015"	1. Разработка технологии производства лекарственного препарата; наработка партии лекарственного препарата, проведение контроля качества лекарственного препарата. 2. Разработка регистрационного досье на лекарственный препарат. 3. Проведение клинических исследований лекарственного препарата с целью установления его безопасности для добровольцев и (или) переносимости его добровольцами. 4. Проведение клинических исследований лекарственного препарата с целью подбора оптимальных дозировок лекарственного препарата и курса лечения. 5. Проведение клинических исследований лекарственного препарата с целью установления его безопасности и эффективности для пациентов с определенным заболеванием.	48 750,000 / 13 010,000	04.2015	12.2018	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
НИОКР "Организация и проведение клинических исследований лекарственного средства на основе моноклонального антитела к альфа4-интегрину для лечения рассеянного склероза" Шифр "2.2 Рассеянный склероз 2015"	1. Разработка технологии производства лекарственного препарата; наработка партии лекарственного препарата, проведение контроля качества лекарственного препарата. 2. Разработка регистрационного досье на лекарственный препарат. 3. Проведение клинических исследований лекарственного препарата с целью установления его безопасности для добровольцев и (или) переносимости его добровольцами. 4. Проведение клинических исследований лекарственного препарата с целью подбора оптимальных дозировок лекарственного препарата и курса лечения. 5. Проведение клинических исследований лекарственного препарата с целью установления его безопасности и эффективности для пациентов с определенным заболеванием.	48 750,000 / 13 010,000	03.2015	12.2018	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
НИОКР "Организация и проведение клинических исследований лекарственного средства на основе смеси изомеров 2-хлорэтилнитрозо-L-гомоцигулина для лечения опухолей головного мозга" Шифр "2.2 Опухоли мозга 2015"	1. Разработка технологии производства лекарственного препарата; наработка партии лекарственного препарата, проведение контроля качества лекарственного препарата. 2. Разработка регистрационного досье на лекарственный препарат. 3. Проведение клинических исследований лекарственного препарата с целью установления его безопасности для добровольцев и (или) переносимости его добровольцами. 4. Проведение клинических исследований лекарственного препарата с целью подбора оптимальных дозировок лекарственного препарата и курса лечения. 5. Проведение клинических исследований лекарственного препарата с целью установления его безопасности и эффективности для пациентов с определенным заболеванием.	48 750,000 / 13 010,000	03.2015	12.2018	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
НИОКР "Организация и проведение клинических исследований лекарственного препарата на основе алюминиевой соли хондроитинсульфата для лечения язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки" Шифр "2.2 Язвенная болезнь 2015"	1. Разработка технологии производства лекарственного препарата; наработка партии лекарственного препарата, проведение контроля качества лекарственного препарата. 2. Разработка регистрационного досье на лекарственный препарат. 3. Проведение клинических исследований лекарственного препарата с целью установления его безопасности для добровольцев и (или) переносимости его добровольцами. 4. Проведение клинических исследований лекарственного препарата с целью подбора оптимальных дозировок лекарственного препарата и курса лечения. 5. Проведение клинических исследований лекарственного препарата с целью установления его безопасности и эффективности для пациентов с определенным заболеванием.	48 750,000 / 13 010,000	03.2015	12.2018	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств

Наименование предмета контракта	Минимально необходимые требования, предъявляемые к предмету контракта	Начальная (максимальная) цена контракта (тыс. рублей)	График осуществления процедур закупки		Способ размещения заказа	Обоснование внесенных изменений
			Срок размещения заказа (мес., год)	Срок исполнения контракта (мес., год)		
1	2	3	4	5	6	7
НИОКР "Организация и проведение клинических исследований противомикробного лекарственного средства гидразинового производного полиалкиленгуанидина для лечения заболеваний пародонта" Шифр "2.2 Пародонт 2015"	1. Разработка технологии производства лекарственного препарата; наработка партии лекарственного препарата, проведение контроля качества лекарственного препарата. 2. Разработка регистрационного досье на лекарственный препарат. 3. Проведение клинических исследований лекарственного препарата с целью установления его безопасности для добровольцев и (или) переносимости его добровольцами. 4. Проведение клинических исследований лекарственного препарата с целью подбора оптимальных дозировок лекарственного препарата и курса лечения. 5. Проведение клинических исследований лекарственного препарата с целью установления его безопасности и эффективности для пациентов с определенным заболеванием.	48 750,000 / 13 010,000	03.2015	12.2018	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
НИОКР "Организация и проведение клинических исследований лекарственного препарата на основе полипренилфосфата и бета-ситостерина для профилактики атеросклероза и лечения больных с дислипидемией" Шифр "2.2 Дислипидемия 2015"	1. Разработка технологии производства лекарственного препарата; наработка партии лекарственного препарата, проведение контроля качества лекарственного препарата. 2. Разработка регистрационного досье на лекарственный препарат. 3. Проведение клинических исследований лекарственного препарата с целью установления его безопасности для добровольцев и (или) переносимости его добровольцами. 4. Проведение клинических исследований лекарственного препарата с целью подбора оптимальных дозировок лекарственного препарата и курса лечения. 5. Проведение клинических исследований лекарственного препарата с целью установления его безопасности и эффективности для пациентов с определенным заболеванием.	48 750,000 / 13 010,000	03.2015	12.2018	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
НИОКР "Организация и проведение клинических исследований препарата на основе циклоглопентетата натрия для магнитно-резонансной диагностики и бинарной лучевой терапии" Шифр "2.2 Бинарная терапия 2015"	Разработка технологии производства лекарственного препарата; наработка партии лекарственного препарата, проведение контроля качества лекарственного препарата; разработка регистрационного досье на лекарственный препарат; проведение клинических исследований лекарственного препарата с целью установления его безопасности для добровольцев и (или) переносимости его добровольцами; проведение клинических исследований лекарственного препарата с целью подбора оптимальных дозировок лекарственного препарата и курса лечения; проведение клинических исследований лекарственного препарата с целью установления его безопасности и эффективности для пациентов с определенным заболеванием	48 750,000 / 13 010,000	03.2015	12.2018	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
НИОКР "Разработка технологии и организация производства устройства для концентрирования и высушивания биологических образцов" Шифр "3.2-Дегидратор-2015"	Производство устройства для концентрирования и высушивания биологических образцов	45 000,000 / 10 000,000	03.2015	08.2015/ 12.2015/ 06.2016/ 12.2016/ 06.2017	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
НИОКР "Разработка технологии и организация производства высокопроизводительного лабораторного комплекса для проведения медицинских биохимических исследований" Шифр "3.2-Мамонт-2015"	Производство высокопроизводительного лабораторного комплекса для проведения медицинских биохимических исследований	45 000,000 / 10 000,000	03.2015	08.2015/ 12.2015/ 06.2016/ 12.2016/ 06.2017	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
НИОКР "Разработка и организация производства рентгеноконтрастных тест-систем для диагностики хронического толстокишечного стаза" Шифр "3.2-Диггер-2015"	Производство рентгеноконтрастных тест-систем для диагностики хронического толстокишечного стаза	45 000,000 / 10 000,000	03.2015	08.2015/ 12.2015/ 06.2016/ 12.2016/ 06.2017	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
НИОКР "Разработка технологии и организация производства линейки инфузионных фильтров на базе трековых мембран" Шифр "3.2-Фильтр-2015"	Производство линейки инфузионных фильтров на базе трековых мембран	45 000,000 / 10 000,000	03.2015	08.2015/ 12.2015/ 06.2016/ 12.2016/ 06.2017	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
НИОКР "Разработка технологии и организация производства транспортных систем и систем для взятия смывов для проведения микробиологических и молекулярных исследований" Шифр "3.2-Стек-2015"	Производство транспортных систем и систем для взятия смывов для проведения микробиологических и молекулярных исследований	45 000,000 / 10 000,000	03.2015	08.2015/ 12.2015/ 06.2016/ 12.2016/ 06.2017	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
НИОКР "Разработка технологии и организация производства контейнеров для крови и ее компонентов с интегрированными лейкоцитарными фильтрами" Шифр "3.2-Пакет-2015"	Производство контейнеров для крови и ее компонентов с интегрированными лейкоцитарными фильтрами	45 000,000 / 10 000,000	03.2015	08.2015/ 12.2015/ 06.2016/ 12.2016/ 06.2017	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств

Наименование предмета контракта	Минимально необходимые требования, предъявляемые к предмету контракта	Начальная (максимальная) цена контракта (тыс. рублей)	График осуществления процедур закупки		Способ размещения заказа	Обоснование внесенных изменений
			Срок размещения заказа (мес., год)	Срок исполнения контракта (мес., год)		
1	2	3	4	5	6	7
НИОКР "Разработка технологии и организация производства линейки миниатюрных беспроводных устройств для электротерапии сердца с различными функциональными возможностями" Шифр "3.2-Электрошок-2015"	Производство линейки миниатюрных беспроводных устройств для электротерапии сердца с различными функциональными возможностями	45 000,000 / 10 000,000	03.2015	08.2015/12.2015/06.2016/12.2016/06.2017	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
НИОКР "Разработка технологии и организация производства системы экстрокорпоральной оксигинации крови для лечения больных с острой легочной недостаточностью" Шифр "3.2-Оксигенатор-2015"	Производство системы экстрокорпоральной оксигинации крови для лечения больных с острой легочной недостаточностью	45 000,000 / 10 000,000	03.2015	08.2015/12.2015/06.2016/12.2016/06.2017	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
НИОКР "Разработка технологии и организация производства аппаратно-программного комплекса для многофакторного дистанционного мониторинга физиологических параметров пациентов" Шифр "3.2-Браслет-2015"	Производство аппаратно-программного комплекса для многофакторного дистанционного мониторинга физиологических параметров пациентов	45 000,000 / 10 000,000	03.2015	08.2015/12.2015/06.2016/12.2016/06.2017	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
НИОКР "Разработка технологии и организация производства электроннооптических и энергонезависимых нелинейно-оптических визуализаторов вен" Шифр "3.2-Флебос-2015"	Производство электроннооптических и энергонезависимых нелинейно-оптических визуализаторов вен	45 000,000 / 10 000,000	03.2015	08.2015/12.2015/06.2016/12.2016/06.2017	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
НИОКР "Разработка технологии и организация производства тест-систем для ранней диагностики заболеваний предстательной железы" Шифр "3.2-Гусар-2015"	Производство тест-систем для ранней диагностики заболеваний предстательной железы	45 000,000 / 10 000,000	03.2015	08.2015/12.2015/06.2016/12.2016/06.2017/12.2017	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
НИОКР "Разработка технологии и организация производства ПЭТ высокого пространственного разрешения для радионуклидной диагностики" Шифр "3.6-ПЭТ-2015"	Производство ПЭТ высокого пространственного разрешения для радионуклидной диагностики	190 000,000 / 45 000,000	03.2015	08.2015/12.2015/06.2016/12.2016/06.2017/12.2017/03.2018	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
НИОКР "Разработка технологии и организация производства комплекса рентгенодиагностического цифрового универсального" Шифр "3.6-Цифровик-2015"	Производство комплекса рентгенодиагностического цифрового универсального	190 000,000 / 45 000,000	03.2015	08.2015/12.2015/06.2016/12.2016/06.2017/12.2017/03.2018	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
НИОКР "Разработка технологии и организация производства мобильного ускорителя для интраоперационной лучевой терапии электронами" Шифр "3.6-Ускоритель-2015"	Производство мобильного ускорителя для интраоперационной лучевой терапии электронами	150 000,000 / 35 000,000	03.2015	08.2015/12.2015/06.2016/12.2016/06.2017/12.2017/06.2018	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
НИОКР "Разработка технологии и организация производства аппаратно-программного комплекса на основе переносного маммографического детектора с беспроводным интерфейсом" Шифр "3.6-Интерфейс-2015"	Производство аппаратно-программного комплекса на основе переносного маммографического детектора с беспроводным интерфейсом	190 000,000 / 45 000,000	03.2015	08.2015/12.2015/06.2016/12.2016/06.2017/12.2017/06.2018	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
НИОКР "Разработка технологии и организация производства оборудования для производства и фасовки радиофармпрепаратов, применяющихся в позитронной эмиссионной томографии" Шифр "3.6-Бокс-2015"	Производство оборудования для производства и фасовки радиофармпрепаратов, применяющихся в позитронной эмиссионной томографии	190 000,000 / 45 000,000	03.2015	08.2015/12.2015/06.2016/12.2016/06.2017/12.2017/03.2018	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
НИОКР "Разработка технологии и организация производства передвижного палатного аппарата для рентгенографии мощностью 42 кВт с накопителем и цифровым приемником изображения" Шифр "3.6-Палатник-2015"	Производство передвижного палатного аппарата для рентгенографии мощностью 42 кВт с накопителем и цифровым приемником изображения	190 000,000 / 45 000,000	03.2015	08.2015/12.2015/06.2016/12.2016/06.2017/12.2017/03.2018	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств

Наименование предмета контракта	Минимально необходимые требования, предъявляемые к предмету контракта	Начальная (максимальная) цена контракта (тыс. рублей)	График осуществления процедур закупки		Способ размещения заказа	Обоснование внесенных изменений
			Срок размещения заказа (мес., год)	Срок исполнения контракта (мес., год)		
1	2	3	4	5	6	7
НИОКР "Разработка технологии и организация производства магнитно-резонансного томографа открытого типа на базе постоянного магнита с индукцией магнитного поля 0,35 Тл" Шифр "3.6-Малыш-2015"	Производство магнитно-резонансного томографа открытого типа на базе постоянного магнита с индукцией магнитного поля 0,35 Тл	190 000,000 / 45 000,000	03.2015	08.2015/12.2015/06.2016/12.2016/06.2017/12.2017/03.2018	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
НИОКР "Разработка технологии и организация производства базового рентгенодиагностического аппарата, предназначенного для массовых обследований с функцией томосинтеза" Шифр "3.6-Томофлю-2015"	Производство базового рентгенодиагностического аппарата, предназначенного для массовых обследований с функцией томосинтеза	190 000,000 / 45 000,000	03.2015	08.2015/12.2015/06.2016/12.2016/06.2017/12.2017/03.2018	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
НИОКР "Разработка технологии и организация производства кохлеарных имплантатов" Шифр "4.3-Кохлеар-2015"	Производство кохлеарных имплантатов	300 000,000 / 60 000,000	03.2015	08.2015/12.2015/06.2016/12.2016/06.2017/12.2017/06.2018/12.2018/03.2019	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
НИОКР "Разработка технологии и организация производства открытой реанимационной системы, трансформируемой в инкубатор для реанимации и интенсивной терапии новорожденных весом от 500 грамм, с функцией инфракрасного обогрева и фототерапии на единой платформе" Шифр "4.3-Кенгуру-2015"	Производство открытой реанимационной системы, трансформируемой в инкубатор для реанимации и интенсивной терапии новорожденных весом от 500 грамм, с функцией инфракрасного обогрева и фототерапии на единой платформе	300 000,000 / 60 000,000	03.2015	08.2015/12.2015/06.2016/12.2016/06.2017/12.2017/06.2018/12.2018/03.2019	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
НИОКР "Разработка технологии и организация производства биodeградируемых коронарных стентов с системой доставки" Шифр "4.3-Жизнь-2015"	Производство биodeградируемых коронарных стентов с системой доставки	210 000,000 / 30 000,000	03.2015	08.2015/12.2015/06.2016/12.2016/06.2017/12.2017/06.2018/12.2018/03.2019	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
НИР "Разработка проекта требований к внедрению, поддержанию и оценке системы менеджмента качества при производстве медицинских изделий" Шифр "5.1-СМК-2015"	Разработка проекта требований к внедрению, поддержанию и оценке системы менеджмента качества	5 000,000 / 5 000,000	03.2015	07.2015	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
НИР "Мониторинг показателей развития отечественного и зарубежных рынков медицинских изделий в 2014 году и прогноз их изменения на период 2015-2017 гг." Шифр "5.1-Медмониторинг-2015"	Проведение мониторинга основных показателей развития российского и зарубежных рынков медицинских изделий в 2014 году и прогноз их изменения на период 2015-2017 гг.	5 000,000 / 5 000,000	03.2015	07.2015	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
НИР "Разработка предложений по корректировке Стратегии развития медицинской промышленности Российской Федерации до 2020 года и дальнейшую перспективу" Шифр "5.1-Перспектива-2015"	Отчет о разработке предложений по корректировке Стратегии развития медицинской промышленности Российской Федерации до 2020 года и дальнейшую перспективу	5 000,000 / 5 000,000	03.2015	07.2015	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
<b>НИР и НИОКР государственной программы «Развитие авиационной промышленности на 2013-2025 годы»</b>						
НИР "Исследования по созданию турбохолодильного агрегата, обеспечивающего повышение эффективности термодинамического цикла установки охлаждения воздуха и на этой основе конкурентоспособность с лучшими зарубежными образцами систем кондиционирования/ Соответствие требованиям, установленным в соответствии с законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим выполнение работы, являющейся объектом закупки, а именно: - наличие действующей (на дату подачи заявки на участие в конкурсе) лицензии на осуществление разработки, производства, испытания и ремонта авиационной техники; - наличие действующей (на дату подачи заявки на участие в конкурсе) лицензии на осуществление работ, связанных с использованием сведений, составляющих государственную тайну.	Исследования по созданию турбохолодильного агрегата, обеспечивающего повышение эффективности термодинамического цикла установки охлаждения воздуха и на этой основе конкурентоспособность с лучшими зарубежными образцами систем кондиционирования/ Соответствие требованиям, установленным в соответствии с законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим выполнение работы, являющейся объектом закупки, а именно: - наличие действующей (на дату подачи заявки на участие в конкурсе) лицензии на осуществление разработки, производства, испытания и ремонта авиационной техники; - наличие действующей (на дату подачи заявки на участие в конкурсе) лицензии на осуществление работ, связанных с использованием сведений, составляющих государственную тайну.	40 000,000 / 40 000,000	01.2015	06.2015/12.2015	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств



Наименование предмета контракта	Минимально необходимые требования, предъявляемые к предмету контракта	Начальная (максимальная) цена контракта (тыс. рублей)	График осуществления процедур закупки		Способ размещения заказа	Обоснование внесенных изменений
			Срок размещения заказа (мес., год)	Срок исполнения контракта (мес., год)		
1	2	3	4	5	6	7
НИОКР "Комплексные исследования в области создания перспективных воздушных судов для региональных и местных авиaperевозок" Шифр "Бриз"	Проведение комплексных исследований в обеспечение создания перспективных региональных и местных авиационных транспортных систем гражданского назначения, технико-экономическое обоснование эффективности дальнейшей реализации проекта создания и продвижения на рынок унифицированного семейства высокотехнологичных, высокоэффективных самолетов размерности "9-19" мест. Соответствие требованиям, установленным в соответствии с законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим выполнение работы, являющейся объектом закупки, а именно: - наличие действующей (на дату подачи заявки на участие в конкурсе) лицензии на осуществление работ, связанных с использованием сведений, составляющих государственную тайну; - наличие действующей (на дату подачи заявки на участие в конкурсе) лицензии на осуществление разработки, производства, испытания и ремонта авиационной техники.	400 000,000 / 400 000,000	01.2015	08.2015/ 12.2015	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
ОКР "Проведение доводочных работ, комплекса инженерных испытаний в обеспечение сертификации, проведение первого этапа сертификационных заводских стендовых и летных испытаний опытного образца перспективного двигателя для самолета МС-21" Шифр "Испытания ПД-14 - 1"	Проведение инженерных испытаний и доводочных работ, первого этапа сертификационных стендовых и летных испытаний опытного образца двигателя ПД-14. Соответствие требованиям, установленным в соответствии с законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим выполнение работы, являющейся объектом закупки, а именно: - наличие действующей (на дату подачи заявки на участие в конкурсе) лицензии на осуществление работ, связанных с использованием сведений, составляющих государственную тайну; - наличие действующей (на дату подачи заявки на участие в конкурсе) лицензии на осуществление разработки, производства, испытания и ремонта авиационной техники. Закупка подлежит обязательному общественному обсуждению	5 000 000,000 / 5 000 000,000	01.2015	12.2015	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
НИР "Комплексные исследования хода и итогов за весь период реализации федеральной целевой программы "Развитие гражданской авиационной техники России на 2002-2010 годы и на период до 2015 года" Шифр "Программа РГАТ"	Оценка эффективности федеральной целевой программы "Развитие гражданской авиационной техники России на 2002-2010 годы и на период до 2015 года" за весь период ее реализации с подготовкой предложений по дальнейшему инновационному развитию гражданской авиационной техники России в рамках реализации мероприятий государственной программы Российской Федерации "Развитие авиационной промышленности на 2013-2025 годы" Соответствие требованиям, установленным в соответствии с законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим выполнение работы, являющейся объектом закупки, а именно: - наличие действующей (на дату подачи заявки на участие в конкурсе) лицензии на осуществление работ, связанных с использованием сведений, составляющих государственную тайну.	100 000,000 / 100 000,000	02.2015	09.2015/ 12.2015	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
НИР "Системный анализ реализации мер государственного регулирования в области авиационной деятельности Российской Федерации на период до 2020 года" Шифр "Авиаразвитие-2"	Системный анализ реализации мероприятий комплексного плана Основ государственной в области авиационной деятельности Российской Федерации с подготовкой доклада Президенту Российской Федерации Соответствие требованиям, установленным в соответствии с законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим выполнение работы, являющейся объектом закупки, а именно: - наличие действующей (на дату подачи заявки на участие в конкурсе) лицензии на осуществление работ, связанных с использованием сведений, составляющих государственную тайну	15 000,000 / 15 000,000	03.2015	06.2015/ 12.2015	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств

Наименование предмета контракта	Минимально необходимые требования, предъявляемые к предмету контракта	Начальная (максимальная) цена контракта (тыс. рублей)	График осуществления процедур закупки		Способ размещения заказа	Обоснование внесенных изменений
			Срок размещения заказа (мес., год)	Срок исполнения контракта (мес., год)		
1	2	3	4	5	6	7
НИР "Комплексные исследования по совершенствованию системы планирования и управления реализацией государственной программы Российской Федерации "Развитие авиационной промышленности на 2013-2025 годы" Шифр "Авиагоспрограмма-3"	Методическое сопровождение государственной программы, анализ хода и эффективности реализации государственной программы, включая ежеквартальную и годовую отчетность, дополнительно с 2016 года - анализ эффективности работы и выполнение программ ФГУП и интегрированных структур, ценообразование и мониторинг затрат на мероприятия государственной программы (в том числе НИОКР). Кроме того, участие в работе по корректировке государственной программы, плану реализации и детальному плану-графику государственной программы, оценке влияния иных госпрограмм на государственную программу. Изменения в нормативные документы, меры по госрегулированию Экспертный совет, государственные экспертизы: по ходу выполнения работ при создании и сертификации новой АТ, утвержденных и планируемых к утверждению авиастроительных программ. Риски, меры таможенного и налогового регулирования Система мониторинга кадровых потребностей АП Предложения в Стратегию развития АП на период до 2025 года Соответствие требованиям, установленным в соответствии с законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим выполнение работы, являющейся объектом закупки, а именно: - наличие действующей (на дату подачи заявки на участие в конкурсе) лицензии на осуществление разработки, производства, испытания и ремонта авиационной техники; - наличие действующей (на дату подачи заявки на участие в конкурсе) лицензии на осуществление работ, связанных с использованием сведений, составляющих государственную тайну	220 000,000 / 100 000,000	01.2015	04.2014/ 10.2014/ 12.2015/ 12.2016	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
<b>НИР и НИОКР государственной программы «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности»</b>						
НИР "Исследование опыта создания и развития индустриальных парков на основе анализа применения лучших международных практик для внедрения в российских управляющих компаниях индустриальных парков и корпорациях развития субъектов Российской Федерации" Шифр "МП-15-ИП"	Проведение анализа лучших международных практик управляющих компаний индустриальных парков	7 000,000 / 7 000,000	01.2015	07.2015/ 11.2015	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
НИР "Развитие модели геоинформационной системы индустриальных парков (ГИСИП)" Шифр "ГИ СИП-15-ИП"	Развитие функциональных возможностей публичной части ГИСИП	7 000,000 / 7 000,000	01.2015	07.2015/ 11.2015	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
НИР "Разработка проектов нормативных документов и методических материалов по созданию, эксплуатации и развитию индустриальных парков и комплексной системы оценки и мониторинга индустриальных парков и технопарков" Шифр "КСО-15-ИП"	Разработка проектов нормативных документов	6 000,000 / 6 000,000	01.2015	07.2015/ 11.2015	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
<b>НИР и НИОКР государственной программы «Энергоэффективность и развитие энергетики»</b>						
НИР "Исследование проблем энергосбережения и повышения энергетической эффективности в точках роста базовых отраслей промышленности и разработка методических материалов по организации энергосбережения и повышения энергетической эффективности инновационных промышленных парков и кластеров в базовых отраслях промышленности" Шифр "Проблема-Э"	Разработка методической базы для инновационных промышленных парков и кластеров в базовых отраслях промышленности для стимулирования производства объектов высокой энергетической эффективности, и для повышения эффективности использования энергетических ресурсов для собственных нужд.	5 500,000 / 5 500,000	01.2015	06.2015	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
НИР "Разработка методики анализа рынка энергопотребляющей продукции промышленного назначения в целях выявления зависимости спроса от показателей энергетической эффективности такой продукции с учетом объемов ее импорта и иных факторов" Шифр "Методика-Э"	Разработка методики анализа рынка энергопотребляющей продукции промышленного назначения в целях выявления зависимости спроса от показателей энергетической эффективности такой продукции.	5 000,000 / 5 000,000	01.2015	06.2015	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств

Наименование предмета контракта	Минимально необходимые требования, предъявляемые к предмету контракта	Начальная (максимальная) цена контракта (тыс. рублей)	График осуществления процедур закупки		Способ размещения заказа	Обоснование внесенных изменений
			Срок размещения заказа (мес., год)	Срок исполнения контракта (мес., год)		
1	2	3	4	5	6	7
НИР "Разработка методики оценки эффективности внедрения систем энергетического менеджмента и иных организационных мероприятий в области ресурсосбережения на предприятиях промышленности и подготовка предложений по развитию системы мер государственного регулирования и стимулирования внедрения таких мероприятий" Шифр "Менеджмент-Э"	Разработка методики оценки эффективности внедрения организационных мероприятий в области ресурсосбережения на предприятиях промышленности и подготовка предложений по развитию государственного регулирования и стимулирования их внедрения.	4 300,000 / 4 300,000	06.2015	07.2015/ 11.2015	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
НИР "Исследование принципов и методов формирования рейтинга энергетической эффективности крупных промышленных предприятий и интегрированных структур (холдингов) и разработка методики формирования рейтинга и осуществления бенчмаркинга энергетической эффективности указанных предприятий и структур на основе сравнения достижения целевых показателей энергосбережения и проведения мероприятий в области энергосбережения и энергоэффективности" Шифр "Принцип-Э"	Разработка методики формирования рейтинга и осуществления бенчмаркинга энергетической эффективности крупных промышленных предприятий и интегрированных структур (холдингов).		01.2015	06.2015	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
НИР "Разработка и обоснование механизмов экономического стимулирования импортозамещения энергоэффективных ламп в РФ на основе результатов анализа и мониторинга рынка приборов освещения" Шифр "Импортозамещение ЭЭЛ"	Разработка и обоснование механизмов экономического стимулирования импортозамещения энергоэффективных ламп в РФ. Проведение мониторинга и анализа рынка приборов освещения. Исполнитель, не являющийся субъектом малого предпринимательства или социально ориентированной некоммерческой организацией, обязан привлечь к исполнению Контракта соисполнителей из числа субъектов малого предпринимательства, социально ориентированных некоммерческих организаций в объеме 15% от цены контракта		02.2015	10.2015	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
<b>НИР и НИОКР государственной программы «Развитие судостроения на 2013-2030 годы»</b>						
ОКР "Разработка опытного образца комплексной системы управления ледовой обстановкой" Шифр "Лед-Платформа"	Снижение риска возникновения экологических катастроф, порчи или гибели технических средств, эффективное управление ледокольным флотом. Обеспечение сбора, обработки и представления данных наблюдений, прогноза ледовой обстановки, оперативного обеспечения морской деятельности по обнаружению и разрушению ледовых образований, создание защищаемого морского комплекса требуемой ледовой обстановки. Комплексные исследования с целью получения долгосрочной статистической и оперативной информации о гидрометеорологической, гидрологической и ледовой обстановке в арктическом регионе. Исполнитель, не являющийся субъектом малого предпринимательства или социально ориентированной некоммерческой организацией, обязан привлечь к исполнению Контракта соисполнителей из числа субъектов малого предпринимательства, социально ориентированных некоммерческих организаций в объеме 15 процентов от цены Контракта	265 000,000 / 90 000,000	05.2015	12.2015/ 11.2016	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
ОКР "Разработка распределенных донных кабельных систем (донных антенн) для электромагнитных геофизических исследований нефтегазоносности в транзитных зонах и на шельфовых месторождениях" Шифр "Переход"	Повышение эффективности геофизических исследований нефтегазоносности в транзитных зонах и на шельфовых месторождениях. Разработка и проведение полного цикла испытаний опытного образца мобильного аппаратно-программного комплекса технических средств морской разведки и мониторинга запасов углеводородного сырья в зоне перехода суша-море на базе: а) донных электроразведочных регистраторов, оснащенных длинными многоканальными приемными линиями, для производства работ в зоне предельного мелководья; б) саморазвертывающейся мобильной распределенной сейсмической донной антенны. Исполнитель, не являющийся субъектом малого предпринимательства или социально ориентированной некоммерческой организацией, обязан привлечь к исполнению Контракта соисполнителей из числа субъектов малого предпринимательства, социально ориентированных некоммерческих организаций в объеме 15 процентов от цены Контракта.	190 000,000 / 100 000,000	05.2015	12.2015/ 11.2016	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств

Наименование предмета контракта	Минимально необходимые требования, предъявляемые к предмету контракта	Начальная (максимальная) цена контракта (тыс. рублей)	График осуществления процедур закупки		Способ размещения заказа	Обоснование внесенных изменений
			Срок размещения заказа (мес., год)	Срок исполнения контракта (мес., год)		
1	2	3	4	5	6	7
ОКР "Мобильный программно-аппаратный комплекс для проведения сейсморазведочных работ в транзитных зонах на основе мультилинейных цифровых кабельных антенн и многокомпонентных донных сейсмических станций" Шифр "Транзит"	Разработка технологии сейсморазведки месторождений углеводородов в транзитной зоне с применением мультилинейных цифровых кабельных антенн. Разработка мобильного программно-аппаратного комплекса (МПАК) для проведения сейсморазведочных работ в транзитных зонах на основе мультилинейных цифровых кабельных антенн. Опробывание разработанной технологии и МПАК на полигоне в транзитной зоне. Исполнитель, не являющийся субъектом малого предпринимательства или социально ориентированной некоммерческой организацией, обязан привлечь к исполнению Контракта соисполнителей из числа субъектов малого предпринимательства, социально ориентированных некоммерческих организаций в объеме 15 процентов от цены Контракта.	180 000,000 / 120 000,000	05.2015	12.2015/ 11.2016	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
ОКР "Разработка технических средств ультразвукового воздействия на оболочку трубопроводов для предотвращения образования и удаления пробок при перекачке углеводородов в арктических условиях" Шифр "Транспортировка-А"	Разработка технологии применения ультразвукового воздействия на оболочку трубопроводов для предотвращения образования и удаления пробок при перекачке углеводородов в арктических условиях, которая основана на количественной физико-математической модели течения реологических жидкостей в поле акустической волны в рамках обобщенного вариационного принципа для диссипативной механики сплошных сред. Разработка конструкторской документации и изготовление технических средств для ультразвукового воздействия (ТСУВ) на оболочку трубопроводов для предотвращения образования и удаления пробок при перекачке углеводородов в арктических условиях, проведение стендовых испытаний ТСУВ. Исполнитель, не являющийся субъектом малого предпринимательства или социально ориентированной некоммерческой организацией, обязан привлечь к исполнению Контракта соисполнителей из числа субъектов малого предпринимательства, социально ориентированных некоммерческих организаций в объеме 15 процентов от цены Контракта.	90 000,000 / 90 000,000	05.2015	12.2015	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
ОКР "Разработка рабочего проекта и изготовление экспериментального образца устройства стыковки-расстыковки продуктопроводов системы загрузки-выгрузки автоматизированного подводного терминала и судна" Шифр "Стыковка-терминал"	Осуществление ритмичной перегрузки добываемого углеводородного сырья вне зависимости от погодных условий и глубины моря в районе осуществления перегрузки. Развитие технологий беспричальной загрузки-выгрузки углеводородного сырья с автоматизированного подводного терминала. Разработка рабочего проекта устройства стыковки-расстыковки продуктопроводов системы загрузки-выгрузки автоматизированного подводного терминала и судна. Изготовление экспериментального образца устройства стыковки-расстыковки продуктопроводов системы загрузки-выгрузки автоматизированного подводного терминала и судна. Исполнитель, не являющийся субъектом малого предпринимательства или социально ориентированной некоммерческой организацией, обязан привлечь к исполнению Контракта соисполнителей из числа субъектов малого предпринимательства, социально ориентированных некоммерческих организаций в объеме 15 процентов от цены Контракта.	261 900,000 / 57 000,000	05.2015	12.2015/ 11.2016	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
ОКР "Разработка технологии создания ремонтного комплекса, обеспечивающего оперативный ремонт трубопровода для доставки углеводородного сырья" Шифр "Тулпар"	Разработка эскизно-технического проекта комплекса по подводному ремонту трубопроводов. Разработка рабочей конструкторской документации с присвоением литеры "О". Изготовление макетного образца комплекса по подводному ремонту трубопроводов. Проведение предварительных испытаний макетного образца комплекса по подводному ремонту трубопроводов. Исполнитель, не являющийся субъектом малого предпринимательства или социально ориентированной некоммерческой организацией, обязан привлечь к исполнению Контракта соисполнителей из числа субъектов малого предпринимательства, социально ориентированных некоммерческих организаций в объеме 15 процентов от цены Контракта.	101 675,000 / 6 675,000	04.2015	12.2015/ 11.2016	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
ОКР "Разработка, постройка и испытание опытного образца многофункционального спасательного комплекса в составе высокоскоростной амфибии, вспомогательного судна на воздушной подушке и плавучего дока-причала, изготовленных с применением общей технологической основы из композиционных материалов" Шифр "Ковчег"	Разработка технологической основы. Выбор (разработка) композиционных материалов, пригодных для изготовления составных элементов многофункционального спасательного комплекса. Проектирование составных элементов многофункционального спасательного комплекса: высокоскоростной амфибии, вспомогательного судна на воздушной подушке и плавучего дока - причала. Изготовление составных элементов многофункционального спасательного комплекса. Испытания составных элементов многофункционального спасательного комплекса в реальных условиях выбранного региона Российской Федерации. Испытание многофункционального спасательного комплекса в реальных условиях выбранного региона Российской Федерации. Исполнитель, не являющийся субъектом малого предпринимательства или социально ориентированной некоммерческой организацией, обязан привлечь к исполнению Контракта соисполнителей из числа субъектов малого предпринимательства, социально ориентированных некоммерческих организаций в объеме 15 процентов от цены Контракта.	181 484,000 / 81 484,000	04.2015	12.2015/ 11.2016	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств

Наименование предмета контракта	Минимально необходимые требования, предъявляемые к предмету контракта	Начальная (максимальная) цена контракта (тыс. рублей)	График осуществления процедур закупки		Способ размещения заказа	Обоснование внесенных изменений
			Срок размещения заказа (мес., год)	Срок исполнения контракта (мес., год)		
1	2	3	4	5	6	7
ОКР "Разработка рабочей конструкторской документации и опытного образца интегрированной системы сбора и комплексной обработки информации от различных источников для обеспечения планирования и координации спасательных операций, в том числе маршрутов движения и планов работы технических средств и судов, задействованных в операции, обмена информацией с координационными центрами" Шифр "Ласточка-2"	Разработка рабочей конструкторской документации и опытного образца интегрированной системы сбора и комплексной обработки информации от различных источников для обеспечения планирования и координации спасательных операций, в том числе маршрутов движения и планов работы технических средств и судов, задействованных в операции, обмена информацией с координационными центрами. Обеспечение функционального взаимодействия средств поиска и спасания людей. Исполнитель, не являющийся субъектом малого предпринимательства или социально ориентированной некоммерческой организацией, обязан привлечь к исполнению Контракта соисполнителей из числа субъектов малого предпринимательства, социально ориентированных некоммерческих организаций в объеме 15 процентов от цены Контракта.	169 000,000 / 5 000,000	04.2015	12.2015/ 11.2016	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
ОКР "Разработка экологически чистых технологий и технических средств для предотвращения солеотложений и утилизация отходов с повышенным содержанием природных радионуклидов на морских платформах и терминалах" Шифр "Ультразвук-Нуклид"	Разработка экологически чистых технологий (предварительных проектов) обеспечения сбора и ликвидации всех видов отходов жизнедеятельности морских платформ и терминалов, утилизации отработавших изделий. Разработка технических требований по работе с оборудованием морских платформ и терминалов, загрязненным радионуклидами природного происхождения при их ремонте и утилизации. Разработка опытных образцов оборудования. Исполнитель, не являющийся субъектом малого предпринимательства или социально ориентированной некоммерческой организацией, обязан привлечь к исполнению Контракта соисполнителей из числа субъектов малого предпринимательства, социально ориентированных некоммерческих организаций в объеме 15 процентов от цены Контракта.	96 751,000 / 36 751,000	04.2015	12.2015/ 11.2016	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
ОКР "Разработка комплексной технологии, транспортно-технологической системы и опытных образцов технических средств для проведения работ по очистке прибрежных территорий арктических морей от загрязнений и утилизации образовавшихся отходов" Шифр "Чистая Арктика"	Охрана окружающей среды и экологическая безопасность в обеспечении устойчивого социально-экономического развития Арктической зоны Российской Федерации. Обеспечение национальной безопасности и утверждение приоритетов Российской Федерации в Арктике. Исполнитель, не являющийся субъектом малого предпринимательства или социально ориентированной некоммерческой организацией, обязан привлечь к исполнению Контракта соисполнителей из числа субъектов малого предпринимательства, социально ориентированных некоммерческих организаций в объеме 15 процентов от цены Контракта.	84 900,000 / 84 900,000	04.2015	12.2015	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
ОКР "Разработка импортозамещающих технологий производства холоднодеформированных труб из титановых сплавов для теплообменных аппаратов атомных ледоколов на заводах Российской Федерации" Шифр "Титан-труба"	Импортозамещение холоднодеформированных труб из титановых сплавов для потребностей атомного ледокольного флота. Организация нового производства холоднодеформированных труб из титановых сплавов на заводе, расположенном на территории Российской Федерации, взамен поставляемых из Украины. Исполнитель, не являющийся субъектом малого предпринимательства или социально ориентированной некоммерческой организацией, обязан привлечь к исполнению Контракта соисполнителей из числа субъектов малого предпринимательства, социально ориентированных некоммерческих организаций в объеме 15 процентов от цены Контракта.	149 500,000 / 81 000,000	04.2015	12.2015 / 11.2016	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
НИР "Технико-экономическое обоснование целесообразности адаптации проекта на российских предприятиях и локализации производства многофункциональной моно-опорной самоподъемной платформы" Шифр "ММОСП"	Заемствование передовых технологий и подготовка полного комплекта инженерно-конструкторской документации на производство многофункциональной моно-опорной самоподъемной платформы (ММОСП) на территории Российской Федерации. Доработка проектной документации с целью максимального использования отечественного оборудования и материалов. Адаптация проекта производства ММОСП на российских предприятиях. Освоение (внедрение) технологий изготовления оборудования ММОСП и достижение уровня локализации 70-80%. Исполнитель, не являющийся субъектом малого предпринимательства или социально ориентированной некоммерческой организацией, обязан привлечь к исполнению Контракта соисполнителей из числа субъектов малого предпринимательства, социально ориентированных некоммерческих организаций в объеме 15 процентов от цены Контракта.	15 000,000 / 15 000,000	04.2015	12.2015	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
ОКР "Разработка эскизного проекта подводного компрессора с электроприводом, создание стенда виртуального прототипирования для отработки технических решений" Шифр "Компрессор"	Проведение исследований и разработка эскизного проекта подводной компрессорной станции для освоения месторождений газа на глубоководном арктическом континентальном шельфе. Создание стенда виртуального прототипирования для отработки различных эксплуатационных режимов и использованных технических решений. Создание численных многомерных параметрических моделей элементов подводного компрессора. Исполнитель, не являющийся субъектом малого предпринимательства или социально ориентированной некоммерческой организацией, обязан привлечь к исполнению Контракта соисполнителей из числа субъектов малого предпринимательства, социально ориентированных некоммерческих организаций в объеме 15 процентов от цены Контракта.	190 000,000 / 46 000,000	04.2015	12.2015 / 11.2016	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств

Наименование предмета контракта	Минимально необходимые требования, предъявляемые к предмету контракта	Начальная (максимальная) цена контракта (тыс. рублей)	График осуществления процедур закупки		Способ размещения заказа	Обоснование внесенных изменений
			Срок размещения заказа (мес., год)	Срок исполнения контракта (мес., год)		
1	2	3	4	5	6	7
ОКР "Разработка технических предложений по подводному судну для обслуживания комплекса технических средств подводно-подледного оборудования нефтегазовых месторождений на арктическом шельфе" Шифр "ПСО-ПДК"	Разработка технических предложений по подводному судну для обслуживания комплекса технических средств нефтегазовых месторождений на арктическом шельфе, в том числе по обитаемому рабоче-спасательному подводному аппарату. Максимальное использование отечественных технологий, отработанных в ВМФ в течение более чем 50-летнего опыта эксплуатации подводных лодок с атомной энергетической установкой. Исполнитель, не являющийся субъектом малого предпринимательства или социально ориентированной некоммерческой организацией, обязан привлечь к исполнению Контракта соисполнителей из числа субъектов малого предпринимательства, социально ориентированных некоммерческих организаций в объеме 15 процентов от цены Контракта.	60 000,000 / 6 000,000	04.2015	12.2015 / 11.2016	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
ОКР "Разработка концептуального проекта плавучего хранилища сжиженного природного газа для установки на прибрежных акваториях с применением современных криогенных материалов, обладающих высокими теплоизолирующими свойствами и стойких к воздействию низких температур" Шифр "Хранилище СПГ"	Анализ информации по технологии хранения и отгрузки сжиженного углеводородного газа. Определение расчетных природно-климатических условий для потенциальных мест базирования. Определение архитектурно-конструктивного облика хранилища сжиженного природного газа (СПГ). Разработка концептуального проекта хранилища СПГ. Подготовка технического задания на разработку технического проекта хранилища СПГ. Исполнитель, не являющийся субъектом малого предпринимательства или социально ориентированной некоммерческой организацией, обязан привлечь к исполнению Контракта соисполнителей из числа субъектов малого предпринимательства, социально ориентированных некоммерческих организаций в объеме 15 процентов от цены Контракта.	115 000,000 / 60 000,000	04.2015	12.2015 / 11.2016	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
ОКР "Разработка технического проекта установки по переработке попутного газа в жидкие углеводороды в блочно-комплектном (модульном) исполнении. Разработка технического проекта транспортно-монтажного средства для доставки технологических модулей с обеспечением всех видов транспортных (на суше), перегрузочных и монтажных операций" Шифр "Установка СЖУ"	Разработка специальных требований, проектных решений и технологий по утилизации попутного газа. Исполнитель, не являющийся субъектом малого предпринимательства или социально ориентированной некоммерческой организацией, обязан привлечь к исполнению Контракта соисполнителей из числа субъектов малого предпринимательства, социально ориентированных некоммерческих организаций в объеме 15 процентов от цены Контракта.	100 000,000 / 50 000,000	05.2015	12.2015 / 11.2016	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
ОКР "Разработка и испытание на опытно образце технологии комплексного мониторинга движительно-рулевых колонок (КМ-ДРК). Разработка и создание опытного образца встроенной системы КМ-ДРК, реализующего технологию комплексного мониторинга ДРК. Разработка алгоритмов обработки данных системы КМ-ДРК для оперативного контроля состояния основных узлов ДРК. Корректировка рабочей конструкторской документации ДРК для интеграции в нее встроенной системы КМ-ДРК. Модернизация опытного образца ДРК в части установки в нее аппаратной части опытного образца КМ-ДРК. Проведение стендовых испытаний опытного образца встроенной системы КМ-ДРК на опытно образце ДРК. Исполнитель, не являющийся субъектом малого предпринимательства или социально ориентированной некоммерческой организацией, обязан привлечь к исполнению Контракта соисполнителей из числа субъектов малого предпринимательства, социально ориентированных некоммерческих организаций в объеме 15 процентов от цены Контракта.	Разработка технологии комплексного мониторинга движительно-рулевых колонок (КМ-ДРК). Разработка и создание опытного образца встроенной системы КМ-ДРК, реализующего технологию комплексного мониторинга ДРК. Разработка алгоритмов обработки данных системы КМ-ДРК для оперативного контроля состояния основных узлов ДРК. Корректировка рабочей конструкторской документации ДРК для интеграции в нее встроенной системы КМ-ДРК. Модернизация опытного образца ДРК в части установки в нее аппаратной части опытного образца КМ-ДРК. Проведение стендовых испытаний опытного образца встроенной системы КМ-ДРК на опытно образце ДРК. Исполнитель, не являющийся субъектом малого предпринимательства или социально ориентированной некоммерческой организацией, обязан привлечь к исполнению Контракта соисполнителей из числа субъектов малого предпринимательства, социально ориентированных некоммерческих организаций в объеме 15 процентов от цены Контракта.	26 000,000 / 15 000,000	04.2015	12.2015 / 11.2016	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
ОКР "Разработка концептуальных проектов новых скоростных морских рыбоохранных судов неограниченного и ограниченного районов плавания с повышенными характеристиками ходкости, мореходности, управляемости и экономичности" Шифр "Рыбоохрана - Версия ХММ"	Разработка концептуальных проектов принципиально новых морских водоизмещающих скоростных рыбоохранных судов ограниченного и неограниченного районов плавания для несения дежурства в различных районах промысла Российской Федерации, имеющих повышенные характеристики ходкости, мореходности, управляемости и экономичности, а также другие эксплуатационные качества, по сравнению с лучшими современными скоростными судами такого же типа. Исполнитель, не являющийся субъектом малого предпринимательства или социально ориентированной некоммерческой организацией, обязан привлечь к исполнению Контракта соисполнителей из числа субъектов малого предпринимательства, социально ориентированных некоммерческих организаций в объеме 15 процентов от цены Контракта.	60 000,000 / 23 200,000	04.2015	12.2015 / 11.2016	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств

Наименование предмета контракта	Минимально необходимые требования, предъявляемые к предмету контракта	Начальная (максимальная) цена контракта (тыс. рублей)	График осуществления процедур закупки		Способ размещения заказа	Обоснование внесенных изменений
			Срок размещения заказа (мес., год)	Срок исполнения контракта (мес., год)		
1	2	3	4	5	6	7
ОКР "Разработка проектов модернизации судостроительных и судоремонтных предприятий Республики Крым на базе внедрения новейших судостроительных технологий, роботизированных и лазерных технологических комплексов, автоматизированных систем управления и производственной логистики" Шифр "Финист"	Подготовка предложений по созданию корпоративных информационных систем предприятий с учетом функционирования в рамках единого информационного пространства всех участников создания продукции (заказчик, проектант, предприятие изготовитель, поставщики). Разработка мероприятий по внедрению передовых технологий и модернизации судостроительных и судоремонтных предприятий Республики Крым перспективными технологическими комплексами. Разработка технологий и создание комплексов современного высокопроизводительного механизированного и автоматизированного оборудования для изготовления судокорпусных конструкций. Исполнитель, не являющийся субъектом малого предпринимательства или социально ориентированной некоммерческой организацией, обязан привлечь к исполнению Контракта соисполнителей из числа субъектов малого предпринимательства, социально ориентированных некоммерческих организаций в объеме 15 процентов от цены Контракта.	76 000,000 / 61 000,000	05.2015	12.2015 / 11.2016	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
ОКР "Создание универсального радиомодема морской связи с малым энергопотреблением" Шифр "Радугамодем"	Разработка рабочей конструкторской документации универсального высокотехнологичного радиомодема для беспроводной комбинированной аппаратуры морской связи с малым энергопотреблением. Изготовление и испытание опытного образца универсального высокотехнологичного радиомодема для беспроводной комбинированной аппаратуры морской связи с малым энергопотреблением. Технологическая подготовка производства и организация мелкосерийного производства универсального высокотехнологичного радиомодема для беспроводной комбинированной аппаратуры морской связи с малым энергопотреблением. Исполнитель, не являющийся субъектом малого предпринимательства или социально ориентированной некоммерческой организацией, обязан привлечь к исполнению Контракта соисполнителей из числа субъектов малого предпринимательства, социально ориентированных некоммерческих организаций в объеме 15 процентов от цены Контракта.	17 000,000 / 3 000,000	04.2015	12.2015 / 11.2016	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
ОКР "Разработка системы управления техническими средствами проекта скоростного пассажирского катамарана вместимостью 150 пассажиров проекта 23290" Шифр "Паутина-СН"	Разработка эскизно-технического проекта системы автоматизации управления техническими средствами и системами судна и предупредительной сигнализации (далее КСУ ТС-АПС). Разработка рабочей конструкторской документации на опытный образец КСУ ТС-АПС. Изготовление опытного образца КСУ ТС-АПС, сопряжение с объектами мониторинга. Проведение предварительных испытаний опытного образца КСУ ТС-АПС и корректировка рабочей конструкторской документации по результатам испытаний. Исполнитель, не являющийся субъектом малого предпринимательства или социально ориентированной некоммерческой организацией, обязан привлечь к исполнению Контракта соисполнителей из числа субъектов малого предпринимательства, социально ориентированных некоммерческих организаций в объеме 15 процентов от цены Контракта.	120 000,000 / 120 000,000	05.2015	12.2015	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
ОКР "Разработка технического проекта и макетного образца судового приемного оборудования цифровой системы широкополосной передачи информации по безопасности мореплавания и морской безопасности, интегрированного в судовую навигационно-информационную систему в рамках стратегии электронной навигации" Шифр "Изваяние"	Разработка технического проекта на судовое приемное оборудование цифровой системы широкополосной передачи информации по безопасности мореплавания и морской безопасности (далее - приемное оборудование информационных данных). Разработка эскизных конструкторских документов на приемное оборудование информационных данных, изготовление и испытания макетного образца. Исполнитель, не являющийся субъектом малого предпринимательства или социально ориентированной некоммерческой организацией, обязан привлечь к исполнению Контракта соисполнителей из числа субъектов малого предпринимательства, социально ориентированных некоммерческих организаций в объеме 15 процентов от цены Контракта.	64 120,350 / 30 120,350	04.2015	12.2015 / 11.2016	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
ОКР "Разработка малогабаритной всеширотной интегрированной со спутниковой приемной аппаратурой ГЛОНАСС/GPS системы ориентации, навигации и курсоуказания для морских и речных судов" Шифр "ИСОИ"	Создание опытного образца малогабаритной интегрированной системы ориентации, навигации и курсоуказания (ИСОИ) для морских и речных судов, вырабатывающей информацию о параметрах движения объекта как в обзорном режиме с использованием данных встроенной мультитантенной приемной аппаратуры ГЛОНАСС/GPS, так и в автономном режиме с привлечением данных судового лага. Исполнитель, не являющийся субъектом малого предпринимательства или социально ориентированной некоммерческой организацией, обязан привлечь к исполнению Контракта соисполнителей из числа субъектов малого предпринимательства, социально ориентированных некоммерческих организаций в объеме 15 процентов от цены Контракта.	20 000,000 / 10 000,000	04.2015	12.2015 / 11.2016	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств

Наименование предмета контракта	Минимально необходимые требования, предъявляемые к предмету контракта	Начальная (максимальная) цена контракта (тыс. рублей)	График осуществления процедур закупок		Способ размещения заказа	Обоснование внесенных изменений
			Срок размещения заказа (мес., год)	Срок исполнения контракта (мес., год)		
1	2	3	4	5	6	7
ОКР "Разработка технологии создания на отечественной элементной базе нового поколения судовых твердотельных радарных систем с элементами когнитивной адаптации" Шифр "Паноптес"	Обоснование и разработка технологии создания на отечественной элементной базе нового поколения интегрируемых судовых радарных систем S-диапазона с цифровым формированием луча и элементами когнитивной адаптации приёмо-передающего тракта (ЦРЛС). Исполнитель, не являющийся субъектом малого предпринимательства или социально ориентированной некоммерческой организацией, обязан привлечь к исполнению Контракта соисполнителей из числа субъектов малого предпринимательства, социально ориентированных некоммерческих организаций в объеме 15 процентов от цены Контракта.	46 000,000 / 20 000,000	04.2015	12.2015 / 11.2016	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
НИР "Разработка концепции и аванпроекта высокоэкономичного морского газотурбинного энергоблока 5-ого поколения на основе высоко-ресурсного газотурбинного двигателя стационарного (не авиационного) типа сложного цикла мощностью 10 МВт с КПД 43 - 45% как основы создания энергетического кластера" Шифр "Турбина-5"	Разработка аванпроекта энергоблока. Разработка электронно-цифрового макета энергоблока в объеме аванпроекта. Разработка принципиальной технологии поэтапной сборки/разборки энергоблока на судне с возможностью контроля, ремонта и замены основных деталей и узлов ротора и статора. Разработка проекта технического задания на выполнение ОКР по созданию высокоэкономичного морского газотурбинного энергоблока сложного цикла 5-ого поколения мощностью 10 МВт с КПД 43-45% как основы энергетического кластера. Разработка проекта технического задания на выполнение ОКР по созданию пропульсивного комплекса судна с электродвижением на основе энергетической установки кластерного типа. Исполнитель, не являющийся субъектом малого предпринимательства или социально ориентированной некоммерческой организацией, обязан привлечь к исполнению Контракта соисполнителей из числа субъектов малого предпринимательства, социально ориентированных некоммерческих организаций в объеме 15 процентов от цены Контракта.	40 000,000 / 40 000,000	04.2015	12.2015	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
ОКР "Проработка конструктивного облика и основных требований по техническим и эксплуатационным параметрам газотурбинных и других типов двигателей под перспективный продуктовый ряд судов и морской техники" Шифр "Динамика"	Разработка типоряда унифицированных многопливных газотурбинных двигателей для нового поколения скоростных судов, способных обеспечивать быструю доставку людей и грузов между портами Черноморского, Северо-Западного и других регионов России, а также оперативное снабжение морских, приморских и речных нефтегазовых объектов. Обеспечение импортозамещения производства агрегатов, механизмов и систем судовых энергетических установок. Исполнитель, не являющийся субъектом малого предпринимательства или социально ориентированной некоммерческой организацией, обязан привлечь к исполнению Контракта соисполнителей из числа субъектов малого предпринимательства, социально ориентированных некоммерческих организаций в объеме 15 процентов от цены Контракта.	110 000,000 / 55 000,000	05.2015	12.2015 / 11.2016	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
НИР "Технико-экономические исследования и обоснования планов, основных параметров реализации подпрограмм и мероприятий государственной программы Российской Федерации "Развитие судостроения на 2013-2030 годы" и других программных решений" Шифр "ГП-Судостроение-2"	Выработка и обоснование планов, а также основных параметров реализации подпрограмм и мероприятий государственной программы Российской Федерации «Развитие судостроения на 2013-2030 годы», технико-экономические исследования и обоснования программных решений. Исполнитель, не являющийся субъектом малого предпринимательства или социально ориентированной некоммерческой организацией, обязан привлечь к исполнению Контракта соисполнителей из числа субъектов малого предпринимательства, социально ориентированных некоммерческих организаций в объеме 15 процентов от цены Контракта.	166 000,000 / 66 000,000	05.2015	12.2015 / 11.2016	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
НИР "Развитие фонда стандартов судостроительной промышленности Российской Федерации с внедрением требований технических регламентов, гармонизированных международных норм и инновационных технологий в судостроительное производство, для создания конкурентоспособной морской техники" Шифр "Гармонизация НД-3"	Создание современного фонда нормативных документов; вовлечение в отраслевой информационный ресурс и актуализация стандартов судостроения предприятий Крыма. Увеличение доли инновационных судостроительных стандартов, гармонизированных с требованиями ИМО, международными конвенционными нормами и стандартами, требованиями технических регламентов Таможенного союза. Укрепление позиций российского судостроения в области международной стандартизации в соответствии с Концепцией развития национальной стандартизации до 2020 года. Нормативное обеспечение повышения конкурентоспособности морской техники для продвижения российской продукции судостроения на международные рынки. Исполнитель, не являющийся субъектом малого предпринимательства или социально ориентированной некоммерческой организацией, обязан привлечь к исполнению Контракта соисполнителей из числа субъектов малого предпринимательства, социально ориентированных некоммерческих организаций в объеме 15 процентов от цены Контракта.	60 000,000 / 30 000,000	04.2015	12.2015 / 11.2016	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств



Наименование предмета контракта	Минимально необходимые требования, предъявляемые к предмету контракта	Начальная (максимальная) цена контракта (тыс. рублей)	График осуществления процедур закупки		Способ размещения заказа	Обоснование внесенных изменений
			Срок размещения заказа (мес., год)	Срок исполнения контракта (мес., год)		
1	2	3	4	5	6	7
<b>НИР и НИОКР государственной программы «Развитие электронной и радиоэлектронной промышленности на 2013 - 2025 годы»</b>						
НИР "Исследование эпитаксиальных пленок графена на подложках карбида кремния для создания высокочувствительных детекторов газов" Шифр "Графен"	Выполнение исследования эпитаксиальных пленок графена на подложках карбида кремния для создания высокочувствительных детекторов газов. Исполнитель, не являющийся субъектом малого предпринимательства или социально ориентированной некоммерческой организацией, обязан привлечь к исполнению Контракта соисполнителей из числа субъектов малого предпринимательства, социально ориентированных некоммерческих организаций в размере 15% от цены Контракта.	15 000,000 / 15 000,000	02.2015	07.2015 12.2015	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
НИР "Исследование конструктивно-технологических аспектов многокристалльной 3D-сборки для разработки перспективной технологии сборки СБИС в многовыводные корпуса, включая создание «систем в корпусе» Шифр "Крутизна-Н"	Проведение исследования конструктивно-технологических аспектов многокристалльной 3D-сборки для разработки перспективной технологии сборки СБИС в многовыводные корпуса, включая создание «систем в корпусе» Шифр "Крутизна-Н"	9 960,000 / 9 960,000	02.2015	07.2015 12.2015	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
НИР "Разработка алгоритмов работы унифицированных электронных модулей цифровой когерентной обработки сигналов волоконно-оптических линий связи для систем управления" Шифр "Когерентность"	Осуществить разработку алгоритмов работы унифицированных электронных модулей цифровой когерентной обработки сигналов волоконно-оптических линий связи для систем управления. Исполнитель, не являющийся субъектом малого предпринимательства или социально ориентированной некоммерческой организацией, обязан привлечь к исполнению Контракта соисполнителей из числа субъектов малого предпринимательства, социально ориентированных некоммерческих организаций в размере 15% от цены Контракта.	24 692,500 / 24 692,500	02.2015	07.2015 12.2015	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
ОКР "Разработка технологии создания рядов унифицированных отечественных электронных высокоскоростных модулей, обеспечивающих обмен и доступ к данным между узлами информационно-вычислительных систем" Шифр "Бартер"	Осуществление разработки технологии создания рядов унифицированных российских электронных высокоскоростных модулей, обеспечивающих обмен и доступ к данным между узлами информационно-вычислительных систем. Исполнитель, не являющийся субъектом малого предпринимательства или социально ориентированной некоммерческой организацией, обязан привлечь к исполнению Контракта соисполнителей из числа субъектов малого предпринимательства, социально ориентированных некоммерческих организаций в размере 15% от цены Контракта.	31 000,000 / 31 000,000	02.2015	07.2015 12.2015	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
НИР "Разработка базового маршрута проектирования встраиваемых приемопередающих электронных модулей систем радиочастотной идентификации и управления доступом" Шифр "Радиодоступ"	Осуществление разработки базового маршрута проектирования встраиваемых приемопередающих электронных модулей систем радиочастотной идентификации и управления доступом. Исполнитель, не являющийся субъектом малого предпринимательства или социально ориентированной некоммерческой организацией, обязан привлечь к исполнению Контракта соисполнителей из числа субъектов малого предпринимательства, социально ориентированных некоммерческих организаций в размере 15% от цены Контракта.	22 000,000 / 22 000,000	02.2015	07.2015 12.2015	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
ОКР "Разработка технологий новых материалов и покрытий для задач информационной безопасности, в том числе квантовой информатики" Шифр "Материал"	Осуществление разработки технологий новых материалов и покрытий для задач информационной безопасности, в том числе квантовой информатики. Исполнитель, не являющийся субъектом малого предпринимательства или социально ориентированной некоммерческой организацией, обязан привлечь к исполнению Контракта соисполнителей из числа субъектов малого предпринимательства, социально ориентированных некоммерческих организаций в размере 15% от цены Контракта.	19 989,480 / 19 989,480	02.2015	07.2015 12.2015	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
НИР "Исследование состояния и перспектив развития технологий автоматизированного проектирования сложно функциональных СБИС и радиоэлектронных систем" Шифр "Состояние"	Выполнение исследования состояния и перспектив развития технологий автоматизированного проектирования сложно функциональных СБИС и радиоэлектронных систем. Исполнитель, не являющийся субъектом малого предпринимательства или социально ориентированной некоммерческой организацией, обязан привлечь к исполнению Контракта соисполнителей из числа субъектов малого предпринимательства, социально ориентированных некоммерческих организаций в размере 15% от цены Контракта.	9 000,000 / 9 000,000	02.2015	07.2015 12.2015	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
НИР "Разработка радиационно-ориентированных моделей микроэлектронных компонентов для автоматизированного проектирования радиоэлектронных систем" Шифр "Автомат"	Выполнение научно-исследовательской работы по разработке радиационно-ориентированных моделей микроэлектронных компонентов для автоматизированного проектирования радиоэлектронных систем. Исполнитель, не являющийся субъектом малого предпринимательства или социально ориентированной некоммерческой организацией, обязан привлечь к исполнению Контракта соисполнителей из числа субъектов малого предпринимательства, социально ориентированных некоммерческих организаций в размере 15% от цены Контракта.	11 000,000 / 11 000,000	02.2015	07.2015 12.2015	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств

Наименование предмета контракта	Минимально необходимые требования, предъявляемые к предмету контракта	Начальная (максимальная) цена контракта (тыс. рублей)	График осуществления процедур закупки		Способ размещения заказа	Обоснование внесенных изменений
			Срок размещения заказа (мес., год)	Срок исполнения контракта (мес., год)		
1	2	3	4	5	6	7
НИР "Разработка методологии моделирования сложных микропроцессорных систем с интеллектуальными устройствами ввода-вывода" Шифр "Методология-ИУВВ"	Выполнение научно-исследовательской работы по разработке методологии моделирования сложных микропроцессорных систем с интеллектуальными устройствами ввода-вывода. Исполнитель, не являющийся субъектом малого предпринимательства или социально ориентированной некоммерческой организацией, обязан привлечь к исполнению Контракта соисполнителей из числа субъектов малого предпринимательства, социально ориентированных некоммерческих организаций в размере 15% от цены Контракта.	13 000,000 / 13 000,000	02.2015	07.2015 12.2015	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
НИР "Исследование направлений развития платформ и средств интероперабельности (информационной интеграции) имитационно-моделирующих систем, систем автоматизированного управления и роботизированных и сенсорных комплексов" Шифр "Интероперабельность"	Выполнение исследования направлений развития платформ и средств интероперабельности (информационной интеграции) имитационно-моделирующих систем, систем автоматизированного управления и роботизированных и сенсорных комплексов. Исполнитель, не являющийся субъектом малого предпринимательства или социально ориентированной некоммерческой организацией, обязан привлечь к исполнению Контракта соисполнителей из числа субъектов малого предпринимательства, социально ориентированных некоммерческих организаций в размере 15% от цены Контракта.	12 802,500 / 12 802,500	02.2015	07.2015 12.2015	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
НИР "Разработка концепции и методологических подходов к организации мероприятий по визуализации технологического и технического уровней развития отечественной радиоэлектронной промышленности, достигнутых при реализации федеральной целевой программы." Шифр "Экспозиция"	Осуществление разработки концепции и методологических подходов к организации мероприятий по визуализации технологического и технического уровней развития российской радиоэлектронной промышленности, достигнутых при реализации федеральной целевой программы. Исполнитель, не являющийся субъектом малого предпринимательства или социально ориентированной некоммерческой организацией, обязан привлечь к исполнению Контракта соисполнителей из числа субъектов малого предпринимательства, социально ориентированных некоммерческих организаций в размере 15% от цены Контракта.	16 000,000 / 16 000,000	02.2015	07.2015 12.2015	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
НИР "Исследование динамики и перспектив рынка основных типов радиоэлектронной продукции и производственной базы для ее изготовления с учетом используемых организационных структур, базовых технологических процессов производства, размещения основных производственных мощностей и объемов выпуска" Шифр "Рынок"	Выполнение исследования динамики и перспектив рынка основных типов радиоэлектронной продукции и производственной базы для ее изготовления с учетом используемых организационных структур, базовых технологических процессов производства, размещения основных производственных мощностей и объемов выпуска. Исполнитель, не являющийся субъектом малого предпринимательства или социально ориентированной некоммерческой организацией, обязан привлечь к исполнению Контракта соисполнителей из числа субъектов малого предпринимательства, социально ориентированных некоммерческих организаций в размере 15% от цены Контракта.	15 000,000 / 15 000,000	02.2015	07.2015 12.2015	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
НИР "Комплексный анализ необходимых мероприятий в рамках государственной программы «Развитие электронной и радиоэлектронной промышленности на 2013-2025 годы» для становления и развития научно-технического направления – нанофотоника (радиофотоника)" Шифр "Фотон-комплекс"	Выполнение комплексного анализа необходимых мероприятий в рамках государственной программы "Развитие электронной и радиоэлектронной промышленности на 2013-2025 годы" для становления и развития научно-технического направления - нанофотоника (радиофотоника). Исполнитель, не являющийся субъектом малого предпринимательства или социально ориентированной некоммерческой организацией, обязан привлечь к исполнению Контракта соисполнителей из числа субъектов малого предпринимательства, социально ориентированных некоммерческих организаций в размере 15% от цены Контракта.	15 000,000 / 15 000,000	02.2015	07.2015 12.2015	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств
НИР "Разработка расширенного перечня кодов ОКВЭД, ТНВЭД, ОКПД по вычислительной технике, телекоммуникационному оборудованию и средствам связи" Шифр "Код"	Осуществление разработки расширенного перечня кодов ОКВЭД, ТНВЭД, ОКПД по вычислительной технике, телекоммуникационному оборудованию и средствам связи. Исполнитель, не являющийся субъектом малого предпринимательства или социально ориентированной некоммерческой организацией, обязан привлечь к исполнению Контракта соисполнителей из числа субъектов малого предпринимательства, социально ориентированных некоммерческих организаций в размере 15% от цены Контракта.	11 500,000 / 11 500,000	02.2015	07.2015 12.2015	Открытый конкурс	Возникновение непредвиденных обстоятельств

# ФОНД РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

## ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «РОССИЙСКИЙ ФОНД ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ»

Фонд развития промышленности утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 28.08.2014 №1650-р.

Условия и порядок финансового обеспечения проектов размещена на сайте [www.rftr.ru](http://www.rftr.ru).

Фонд создается, чтобы стимулировать проекты на стадии разработки НИОКР, инжиниринга, проектных работ, когда банки не готовы предоставить кредитное финансирование.

Особое внимание при отборе компаний для получения средств из фонда будет уделяться проектам, ориентированным на импортозамещение и использование наилучших доступных технологий.

Бюджетное финансирование Фонда в сумме 58 млрд. рублей позволит сформировать поток финансирования проектов в объеме до 10 – 13 млрд. в год с выходом на 5-летний цикл возвратного финансирования.

В качестве основного инструмента поддержки предполагается льготный заем. Размер ставки по займам будет определяться наблюдательным советом Фонда, исходя из спроса и возможностей производственно-технологических компаний (предположительно под 5% на сумму от 50 до 600 млн. рублей).

### ЭКСПЕРТНОЕ, КОНСУЛЬТАЦИОННОЕ, ИНФОРМАЦИОННОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ИНИЦИАТИВ СО СТОРОНЫ ФОНДА: ПОДДЕРЖКА ПЕРЕХОДА ПРОМЫШЛЕННОСТИ НА ПРИНЦИПЫ НАИЛУЧШИХ ДОСТУПНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ (НДТ) И ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ



## ПРОГРАММЫ ФИНАНСИРОВАНИЯ ФОНДА РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ – РЕШЕНИЕ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ ПРОМЫШЛЕННОГО РАЗВИТИЯ

<b>ПРОЕКТЫ ИМПОРТА-МЕЩЕНИЯ</b>	Снижение стоимости долгового финансирования для производственно-технологических проектов Расширение спектра целевого финансирования Переход от конкурсных процедур в пользу кредитно-инвестиционного отбора и доработки проектов
<b>ДОБАНКОВСКИЕ ПРОЕКТЫ</b>	Финансирование проектов с учетом последующего их кредитования на рыночных условиях. Экспертно-техническая и методическая поддержка (банкам и компаниям) разработки новых продуктов производственных компаний, реализуемых с привлечением банковского финансирования
<b>ПРЕДИНВЕСТИЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ</b>	Финансирование расходов на прединвестиционной стадии с учетом последующего их финансирования со стороны ВЭБ, других институтов развития или крупного частного инвестора Взаимодействие с институтами развития с целью совместной экспертизы и поддержки проектов, носящих стратегический характер для развития промышленности России.
<b>ПРОЕКТЫ КОНСОРЦИУМОВ</b>	Финансирование проектов консорциумов предприятий в целях разработки базовых технологий с дальнейшим их лицензированием и инжиниринговой адаптацией под специфику компаний Реализация системных инициатив технологических платформ

## ПРОГРАММЫ ФИНАНСИРОВАНИЯ: ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ФИНАНСИРОВАНИЯ

<b>ПРОЕКТЫ ИМПОРТА-МЕЩЕНИЯ</b>	Общий бюджет проекта Сумма займа Срок займа Целевой объем продаж Софинансирование проекта со стороны заявителей и 3-х лиц	от 100 млн. руб. от 50 до 300 млн. руб. не более 5 лет от 500 млн. руб. в год, начиная со 2 года от 30% бюджета проекта
<b>ДОБАНКОВСКИЕ ПРОЕКТЫ</b>	Общий бюджет проекта Сумма займа Срок займа Целевой объем продаж Софинансирование проекта со стороны заявителей и 3-х лиц	от 500 млн. руб. от 50 до 500 млн. руб. не более 5 лет от 1 млрд. руб. в год, начиная со 2 года от 70% бюджета проекта, отложенное финансирование до 50%
<b>ПРЕДИНВЕСТИЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ</b>	Общий бюджет проекта Сумма займа Срок займа Целевой объем продаж Софинансирование проекта со стороны заявителей и 3-х лиц	от 1 млрд руб. от 200 до 700 млн. руб. не более 4 лет от 2 млрд. руб. в год, начиная со 2 года от 70% бюджета проекта, отложенное финансирование
<b>ПРОЕКТЫ КОНСОРЦИУМОВ</b>	Общий бюджет проекта Сумма займа Срок займа Целевой объем продаж Особое условие	от 2 млрд руб., включая внедрение от 200 до 700 млн. руб. не более 7 лет от 3 млрд. руб. в год, начиная со 2 года обязательства участников консорциума по внедрению результатов разработок

## ИНСТРУМЕНТЫ ФИНАНСИРОВАНИЯ

<b>ФИНАНСОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СО СТОРОНЫ ФОНДА</b>	фонд предоставляет целевой займ на период от 5 до 7 лет в зависимости от соответствующей программы
<b>ОБЩАЯ ПРОЦЕНТНАЯ СТАВКА ПО ПРОГРАММАМ</b>	5 % годовых. По решению Наблюдательного совета Фонда ставка может быть изменена
<b>ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПО ЗАЙМУ</b>	необходимо предоставление обеспечения в объеме общей суммы займа в соответствии с видами обеспечения, предусмотренными действующим законодательством. Фонд вправе уменьшить сумму дополнительного обеспечения на сумму стоимости чистых активов заемщика
<b>ПОГАШЕНИЕ ЗАЙМА</b>	осуществляется равными ежеквартальными платежами в течение последних 2 лет срока реализации проекта, за исключением Программы 3 «Проекты прединвестиционного финансирования», в рамках которой возврат осуществляется в течение последнего года реализации проекта. Заемщик имеет право досрочно погасить заем
<b>НАЧИСЛЕНИЕ ПРОЦЕНТОВ</b>	осуществляется с даты фактического перечисления суммы займа на счет заемщика. Оплата начисленных процентов осуществляется ежеквартальными платежами, начиная с 1 квартала после даты выдачи займа

## КРИТЕРИИ ОТБОРА ПРОЕКТОВ

- рыночная перспективность и потенциал импортозамещения продукта;
- научно-техническая перспективность продукта и проекта, включая соответствие принципам наилучших доступных технологий, а также наличие научно-технического задела и подтверждение на него прав/расходов заявителя;
- производственная обоснованность проекта и стратегическая заинтересованность компании в его реализации;
- финансово-экономическая эффективность и устойчивость проекта, в том числе инвестиционная привлекательность проекта ( $NPV > 0$ ,  $IRR > \text{ставка} + 5\%$ );
- финансовая состоятельность заемщика и достаточное обеспечение займа: стоимость чистых активов больше суммы займа или дополнительное обеспечение (гарантии, поручительство, залог);
- юридическая состоятельность заемщика, основных участников и схемы реализации проекта.

## ЦЕЛЕВОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗАЙМА



## ФОКУСИРОВКА НА ПРЕДИНВЕСТИЦИОННОЙ СТАДИИ

- Разработка нового продукта/технологии;
- Приобретение или использование специального оборудования для проведения необходимых опытно-конструкторских работ и отработки технологии, включая создание опытно-промышленных установок;
- Разработка технико-экономического обоснования инвестиционной стадии проекта, прединвестиционный анализ и оптимизация проекта;
- Приобретение прав на результаты интеллектуальной деятельности (лицензий и патентов) у российских правообладателей;
- Инжиниринговые услуги;
- Приобретение технологического оборудования, его монтаж, наладка (для программы «Импортозамещение», в объеме не более 30% от суммы займа).

**ОСНОВНЫЕ БИЗНЕС-ПРОЦЕССЫ:  
ПРЕДПРОЕКТНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ, ЭКСПЕРТИЗА ЗАЯВОК И ОТБОР ПРОЕКТОВ,  
ФИНАНСИРОВАНИЕ И МОНИТОРИНГ, ЗАВЕРШЕНИЕ ПРОЕКТА**





## ПРЕДПРОЕКТНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ



## ЭКСПЕРТИЗА ЗАЯВОК, ОТБОР ПРОЕКТОВ



## ПОДАЧА ПРОЕКТОВ НА РАССМОТРЕНИЕ – САЙТ WWW.RFTR.RU\*

\*в режиме постоянного обновления

- Обязательная регистрация как инструмент работы с профессиональным сообществом;
- Опубликование ответов на типичные вопросы потенциальных заемщиков;
- Инструментарий для подачи проекта - личный кабинет заемщика:
  - унифицированные формы для подачи проекта;
  - отслеживание статуса поданного проекта;
  - хранение всей информации по проекту.

[www.rftr.ru](http://www.rftr.ru)\*

The image shows a screenshot of a web browser displaying the RFTR website. The main content area is a form titled "Заявка на финансирование проекта" (Project financing application). The form is divided into several sections, each with a blue header and a corresponding text input field or table:

- 1. Полное наименование Компании-проектировщика**: A large text input field.
- 2. Общие сведения о компании**
  - 2.1. Полное наименование организации**: A large text input field.
  - 2.2. Структурное наименование организации**: A large text input field.
- 2.3. ОГРН**: A text input field.
- 2.4. ИНН**: A text input field.
- 2.5. Дата государственной регистрации**: A date selection field.
- 2.6. Юридический адрес организации**: A form with fields for "Почтовый индекс", "Почта", "Полное наименование улицы", "Почтовый район", "Дата начала строительства", and "Наименование".
- 2.7. Фактический адрес организации**: A form with fields for "Почтовый индекс", "Почта", "Полное наименование улицы", "Почтовый район", "Дата начала строительства", and "Наименование".

At the bottom right of the form, there is a "Назад к началу" (Back to start) button.

# ПОТЕНЦИАЛ ДЛЯ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

## О СОДЕЙСТВИИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЮ

В сентябре 2014 года Правительством России утвержден План содействия импортозамещению в промышленности. Он предполагает проведение комплексной аналитической работы, направленной на конкретизацию целевых ориентиров импортозамещения, выделение приоритетных и критических видов продукции и технологий, анализ возможностей и механизмов импортозамещения, разработку эффективных мер экономического стиму-

лирования импортозамещения и локализации производств.

План включает комплекс мероприятий в части государственных закупок, таможенно-тарифного регулирования, технического регулирования и стандартизации, направленных на формирование дополнительного спроса и благоприятных условий для создания и развития российских импортозамещающих производств.

## ПОКАЗАТЕЛИ ДОЛИ ИМПОРТА В ПОТРЕБЛЕНИИ ПО ГРАЖДАНСКИМ ОТРАСЛЯМ ОБРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ (ПРОЦЕНТОВ)

Наименование отрасли промышленности	2013 год	Планируемые показатели						
		2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Тяжелое машиностроение	60	60	58	56	55	54	53	52
Энергетическое машиностроение	19,7	21,8	21,5	26	24	22	20	18
Электротехническая и кабельная промышленность	26,2	25,1	24,5	24,2	23,1	22,6	22	21
Нефтегазовое машиностроение	60	57	57	56	55	53	45	43
Станкоинструментальная промышленность	88,4	87	83	75	70	66	62	58
Легкая промышленность	72,5	71,2	70	68	66	64	62	60
Судостроительная промышленность ( в части судового комплектующего оборудования )	55	55	53	48	44	40	35	30
Радиоэлектронная промышленность	82	79	74	69	64	59	49	44
в том числе:								
интегральные микросхемы	85	80	75	70	65	60	50	45
узлы и радиоэлектронные комплектующие для медицинского оборудования	89	85	80	70	60	50	45	40
средства радиосвязи, радиовещания и телевидения	84	83	80	75	70	65	55	40
пассивные электрорадиоизделия	56	56	56	50	50	45	45	45
Химическая промышленность	32,4	30,1	29	28	27	26	25	24,6
Нефтехимическая промышленность	18,5	16,8	16,3	17,3	9,7	4,7	3,8	4,2
Лесная промышленность	25,5	25,5	24,5	24	23,7	22	21,7	21,3
Промышленность обычных вооружений:								
спортивное стрелковое оружие	55	50	50	47	40	30	20	20
патроны к спортивному стрелковому оружию	23	22	19	15	12	8	5	3
Авиационная промышленность:								
гражданские самолеты	92	90	87	85	82	79	75	71
гражданские вертолеты	24	24	25	25	25	26	26	25
Фармацевтическая промышленность	73	65	63	61	60	57	54	50
Медицинская промышленность	81	80	78	75	72	68	64	60
Автомобильная промышленность	44	43	42	41,5	40,8	39	38,7	38
Транспортное машиностроение	24	23,5	20,5	18,5	16,5	14,5	12,5	10,5
Строительно-дорожная коммунальная и наземная аэродромная техника	48,5	48	46,5	45,5	45	44	43	42
Машиностроение для пищевой и перерабатывающей промышленности	87	86	82	79	76	73	71	68
Сельскохозяйственное машиностроение	56	52,5	50	43	38	34	27	24

**ПЕРЕЧЕНЬ ПРИОРИТЕТНЫХ И КРИТИЧЕСКИХ ВИДОВ ПРОДУКЦИИ, УСЛУГ И ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ И НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

№	Наименование продукции, услуг, программного обеспечения (с указанием кодов ОКВЭД в соответствии с ОК 034-2014 (КПЕС 2008) (Структурированные в рамках 2-х или 3-х уровней иерархии. Иерархия может быть построено по отраслевому принципу, по технологическим процессам, областям применения, категориям заказчиков и т.п.)	Доля отечественной продукции в потреблении, %	Доля* импортной продукции в потреблении, %	Наименование зарубежных производителей (страны, которые уже ввели или могут ввести санкции - США, ЕС, НАТО)  Производитель (страна)	Наименование альтернативных зарубежных производителей (страны, риск введения санкций которыми незначителен)  Производитель (страна)
1	2	3	4	5	6
<b>Цветная металлургия</b>					
1	Руды и концентраты цветных металлов				
1.1	Руды и концентраты оловянные (07.29.15.170)	20%	80%	Metallo Chimique N.V. (Бельгия), Tin International Ltd (Австралия)	PT Koba Tin (Индонезия), SOCOREM (Конго)
1.2	Руды и концентраты титановые (07.29.19.160)	5%	95%	Вольногорский ГМК (Украина), Iluka Resources, Cable Sands, Doral Mineral Industries, Tigor and US multinational Kerr McGee (Австралия)	Travancore Titanium Products Ltd.; Titanium India Vijay Commercial House Dali Electronics (Индия), Vietnam Titanium Dioxide Joint Stock Company, TZ Minerals International Pty. Ltd., Dinh Dinh Minerals Joint Stock Comp. (Вьетнам), Exxaro; Arkein Int. Ltd. (ЮАР)
2	Металлы и соединения				
2.1	Олово (24.43.13)	30%	70%	Metallo Chimique N.V. (Бельгия), Tin International Ltd (Австралия)	Yunnan Tin Group Co, Ltd (Китай), PT Timah Tbk (Индонезия), Malaysia Smelting Corp (Малайзия), Minsur S.A. (Перу), Thailand Smelting and Refining Co, Ltd (Тайланд)
2.2	Бериллий (24.45.30.210)	20%	80%	Materion Brush Resources Inc., NGK Metals Corp., Nuclear Metals Inc., Belmont Metals (США)	Ульбинский металлургический завод (Казахстан), Xinjiang Nonn-ferrous Metals Inc., Ningxia Orient Tantalum Co., Fuyun Hengsheng Beryllium Industry Co (Китай)
2.3	РЗМ (металлы, сплавы, оксиды) (20.13.23.120, 20.13.65)	0%	100%	Ronson-British Flint (Великобритания), Reactive Metals and Alloys Corp, Ranson Metals (Австрия), Rhone Poulenc- Pechiney (Франция), Th. Goldschmidt AG (Германия), завод "Силмет" (Эстония)	Baotou Steel Rare Earth HighTech Co, Bayan OBO, Zibo Jia Hua Advanced Material Resources Co, Baogang, CNNC (Китай)
<b>Черная металлургия</b>					
1	Нержавеющий прокат и трубы				
1.1	Нержавеющий сортовой прокат (24.10.63)	67%	33%	Outokumpu (Финляндия), Acerinox (Испания), Thyssen Krupp (Германия), ArcelorMittal (глобальный производитель), Днепрспецсталь (Украина)	TSINGSHAN HOLDING GROUP Shanghai international trading Co. Ltd (Китай), NanDa Special Steel Manufacturing Co.,Ltd (Китай), BAOSTEEL №5 (Китай)
1.2	Нержавеющий листовой прокат (24.10.73)	14%	86%	Outokumpu (Финляндия), Acerinox (Испания), Thyssen Krupp (Германия), ArcelorMittal (глобальный производитель)	TSINGSHAN HOLDING GROUP Shanghai international trading Co. Ltd (Китай), HAIYAN ZHONGDA SPECIALSTEEL CO., Ltd (Китай), JIANGSU YINHUAN PRECISION STEEL TUBE (Китай), FUSHUN SPECIAL STEEL TUBE CO. Ltd. (Китай), GUANGZHOU HONGDA STEEL TUBE CO., Ltd. (Китай), TOPHONEST STAINLESS STEEL (ZHEJIANG) Co., Ltd. (T&H) (Китай), FUJIAN WUHANG STAINLESS STEEL PRODUCTS CO, Ltd (WUNANG STEEL) (Китай), WUXI PUXIN STAINLESS STEEL Co (Китай), BAOSTEEL (Китай)
1.3	Нержавеющие электросварные трубы (24.20.56)	59%	41%	Outokumpu (Финляндия), Acerinox (Испания), Thyssen Krupp (Германия), ArcelorMittal (глобальный производитель), Marcegaglia S.p.A (Италия)	GUANGZHOU HONGDA STEEL TUBE CO., Ltd. (Китай), FUJIAN WUHANG STAINLESS STEEL PRODUCTS CO, Ltd (WUNANG STEEL) (Китай), Shanghai Shangshang Stainless Steel Pipe Co. (Китай), TAIYUAN YANGGUANGYUAN STAINLESS STEEL PRODUCTS Ltd (Китай), BAOSTEEL (Китай)

Наименование отечественных производителей (производящих или способных освоить производство конкурентоспособной продукции)  Производитель (субъект РФ)	Возможности импортозамещения			Обоснование критичности (высокая доля импорта, критичность с точки зрения национальной безопасности, с точки зрения влияния на развитие других отраслей и экономики в целом и т.п.)	Обоснование возможности / невозможности импортозамещения
	В настоящее время (да / нет)	До 2018 года (да / нет)	До 2020 года (да / нет)		
7	8	9	10	11	12
ООО "Русолово" (Хабаровский край)		да		Руды и концентраты оловянные являются сырьем для производства олова - стратегического металла (производство белой жести, припоев, флотат-стекла, сплавов, сверхпроводящих материалов)	Необходимо развивать собственные месторождения олова. С 1 января 2013 года НДПИ на олово обнулен на 5 лет.
Олекминский рудник (Амурская область), ОАО "Корпорация "ВСМПО-АВИСМА" (освоение месторождения "Центральное" в Тамбовской области)		да		Руды и концентраты титановые являются сырьем для производства титана - стратегического металла. Титан является важнейшим конструкционным материалом в авиа- и ракетостроении, в кораблестроении; применяется в химической, военной, автомобильной, медицинской и многих других отраслях промышленности.	Необходимо развивать собственные месторождения титана
Новосибирский оловокомбинат		да		Является стратегическим металлом (производство белой жести, припоев, флотат-стекла, сплавов, сверхпроводящих материалов)	Развитие минерально-сырьевой базы олова позволит загрузить мощности отечественного производителя олова
ФГУП "Базальт", ТПУ		да		Использование: лигирование сплавов, в ядерной и лазерной энергетике, аэрокосмической технике, рентгентехнике. Является стратегическим сырьем.	В настоящее время в рамках подпрограммы "Развитие промышленности редких и редкоземельных металлов" государственной программы Российской Федерации "Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности" проводится разработка технологии получения металлического бериллия
ГК "Ростех"		да		РЗМ являются стратегическими металлами. Основное использование: в производстве электроники, магнитов, катализаторов, вооружения.	В настоящее время реализуется подпрограмма "Развитие промышленности редких и редкоземельных металлов" государственной программы Российской Федерации "Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности"
Челябинский металлургический комбинат (Челябинская обл.), Электросталь (Московская обл.), Златоустовский МЗ (Челябинская обл.)			да	Прокат и трубы из нержавеющей стали имеют существенно более высокие прочностные характеристики, коррозионную стойкость, жаростойкость, стойкость к агрессивным средам и используются в оборонной промышленности, энергетической промышленности, авиационной промышленности и т.д.	В настоящее время качество российской продукции из нержавеющей стали значительно отстает от зарубежных аналогов. Особенно сильное отставание наблюдается в качестве отделки поверхности проката и труб. Импортозамещение возможно после модернизации производств под новые требования рынка. Необходимо стимулирование отечественных производителей к развитию производства высококачественной продукции.
Красный Октябрь (Волгоградская обл.), Челябинский металлургический комбинат (Челябинская обл.)			да		
Первоуральский новотрубный завод (Свердловская обл.), Московский трубный завод "Филит" (Москва)			да		

№	Наименование продукции, услуг, программного обеспечения (с указанием кодов ОКВЭД в соответствии с ОК 034-2014 (КПЕС 2008) (Структурированные в рамках 2-х или 3-х уровней иерархии. Иерархия может быть построено по отраслевому принципу, по технологическим процессам, областям применения, категориям заказчиков и т.п.)	Доля отечественной продукции в потреблении, %	Доля* импортной продукции в потреблении, %	Наименование зарубежных производителей (страны, которые уже ввели или могут ввести санкции - США, ЕС, НАТО)  Производитель (страна)	Наименование альтернативных зарубежных производителей (страны, риск введения санкций которыми незначителен)  Производитель (страна)
1	2	3	4	5	6
1.4	Нержавеющие бесшовные трубы (24.20.11, 24.20.22)	46%	54%	Outokumpu (Финляндия), Thyssen Krupp (Германия), ArcelorMittal (глобальный производитель), Marcegaglia S.p.A (Италия)	TSINGSHAN HOLDING GROUP Shanghai international trading Co. Ltd (Китай), HAIYAN ZHONGDA SPECIALSTEEL CO., Ltd (Китай), JIANGSU YINHUAN PRECISION STEEL TUBE (Китай), FUSHUN SPECIAL STEEL TUBE CO. Ltd. (Китай), GUANGZHOU HONGDA STEEL TUBE CO., Ltd. (Китай), NanDa Special Steel Manufacturing Co., Ltd (Китай), Zhejiang Nanbo Steel Industry Co., Ltd. (Китай), Shanghai Shangshang Stainless Steel Pipe Co. (Китай), BAOSTEEL (Китай)
2	Ферросплавы				
2.1	Марганец и марганцевые ферросплавы (24.10.3)	65%	35%	Чиатурмарганец (Грузия), Зестафонский завод ферросплавов (Украина), Николапольский завод ферросплавов (Украина)	Актюбинский завод ферросплавов (Казахстан), Аксуский завод ферросплавов (Казахстан)
<b>Станкостроение</b>					
Недостаточные объемы выпуска продукции по всем группам обусловлены низким уровнем производительности, изношенностью основных фондов, отсутствием или недостаточностью квалифицированных кадров, отсутствием или недостаточностью компетенций и технологий.					
1.	Токарное оборудование				
1.1	Токарные станки с ЧПУ (28.41.21.000)	40%	60%	DMG (Германия), Yamazaki Mazak (Япония), Okuma (Япония), Kitamura (Япония), Kovosvit (Чехия)	DMTG (Китай)
1.2	Токарно-фрезерные обрабатывающие центры (28.41.21.000)	5%	95%	DMG (Германия), Yamazaki Mazak (Япония), Okuma (Япония), Kitamura (Япония), MAG (Германия), Niles-Simmons (Германия)	
1.3	Токарно-карусельные станки (28.41.21.000)	7%	93%	Toshulin (Чехия), MAG (Германия), Danobat (Испания)	
1.4	Ультразвуковые токарные и фрезерные станки с ЧПУ с точностью обработки не ниже класса А по ГОСТ 8-82 (28.41.21.000)	0%	100%	Kugler (Германия), Spinner (Германия), Moore (США), Presitech (США), Hembrug (Нидерланды), FANUC (Япония)	
2	Расточное оборудование				
2.1	Горизонтально-расточные станки (29.42.22.000)	1%	99%	Tos (Чехия), Toshiba (Япония)	
2.2	Координатно-расточные станки (29.42.22.000)	1%	99%	Dixi (Швейцария)	
3	Фрезерное оборудование				
3.1	Вертикально-фрезерные 5-координатные обрабатывающие центры (29.42.22.000)	3%	97%	DMG (Германия), Yamazaki Mazak (Япония), Okuma (Япония), Mori Seiki (Япония), MAG (Германия)	
3.2	Вертикально-фрезерные станки с ЧПУ (28.41.22.000)	20%	80%	DMG (Германия), Yamazaki Mazak (Япония), Mori Seiki (Япония), Matsuura (Япония)	DMTG (Китай)
3.3	Горизонтально-фрезерные станки с ЧПУ (28.41.22.000)	15%	85%	DMG (Германия), Doosan (Южная Корея), Trens (Чехия), Kitamura (Япония)	



Наименование отечественных производителей (производящих или способных освоить производство конкурентоспособной продукции)  Производитель (субъект РФ)	Возможности импортозамещения			Обоснование критичности (высокая доля импорта, критичность с точки зрения национальной безопасности, с точки зрения влияния на развитие других отраслей и экономики в целом и т.п.)	Обоснование возможности / невозможности импортозамещения
	В настоящее время (да / нет)	До 2018 года (да / нет)	До 2020 года (да / нет)		
7	8	9	10	11	12
Первоуральский новотрубный завод (Свердловская обл.), Синарский Трубный Завод (Свердловская обл.), Московский трубный завод "Филит" (Москва)			да		
Косогорский металлургический завод (Тулская обл.), Алапаевский металлургический завод (Свердловская обл.), Саткинский чугуноплавильный завод (Челябинская обл.), Челябинский электрометаллургический комбинат (Челябинская обл.), ВМЗ Северный ниобий (Челябинская область)			да	В России существует нехватка марганцевосодержащих сплавов для черной металлургии. Это в первую очередь связано с небольшими объемами добычи марганцевой руды в России. Марганец используется для производства высокопрочных, в т.ч. Броневых, марок сталей.	Необходимо развивать собственные месторождения марганца (ЧЕК-СУ), которые обеспечат существующие производства ферромарганца сырьем.
ООО "СМЗ" (г. Кимры, Тверская обл.), ОАО "Саста" (г. Сасово, Рязанская обл.), ООО "НПО "Станкостроение" (г. Стерлитамак)	да			высокая доля импорта, оборудование определяет технический уровень производства	имеются разработки, организовано серийное производство
ООО "СМЗ" (г. Кимры, Тверская обл.), ОАО "Саста" (г. Сасово, Рязанская обл.)		да		высокая доля импорта, оборудование определяет технический уровень производства	имеются разработки, ведется выпуск единичных образцов, объемы производства недостаточны для импортозамещения, технический уровень оборудования не соответствует заявляемым требованиям, требуемая номенклатура не охвачена полностью
МОАО "Седин" (г. Краснодар)		да		высокая доля импорта, оборудование определяет технический уровень производства	имеются разработки, организовано мелкосерийное производство, объемы производства недостаточны для импортозамещения, технический уровень оборудования не соответствует заявляемым требованиям, требуемая номенклатура не охвачена полностью
ОАО "ВНИИИНСТРУМЕНТ" (г. Москва)		да		критичность с точки зрения национальной безопасности (оборудование обеспечивает ультрапрецизионную металлообработку определяющих деталей)	более, чем 35-летняя компетенция бывшего конструкторского подразделения завода "Красный пролетарий" (сейчас - в составе ОАО "ВНИИИНСТРУМЕНТ")
ОАО "ИЗТС" (г. Иваново), ООО "ССЗ" (г. Ульяновск)		да		высокая доля импорта, оборудование определяет технический уровень производства	имеются разработки, ведется выпуск единичных образцов, объемы производства недостаточны для импортозамещения, технический уровень оборудования не соответствует заявляемым требованиям, требуемая номенклатура не охвачена полностью
ЗАО "Стан-Самара" (г. Самара)		да		высокая доля импорта, оборудование определяет технический уровень производства	
ООО "СМЗ" (г. Кимры, Тверская обл.), ООО "НПО "Станкостроение" (г. Стерлитамак)		да		высокая доля импорта, оборудование определяет технический уровень производства	имеются разработки, ведется выпуск единичных образцов, объемы производства недостаточны для импортозамещения, технический уровень оборудования не соответствует заявляемым требованиям, требуемая номенклатура не охвачена полностью
ООО "СМЗ" (г. Кимры, Тверская обл.), ООО "НПО "Станкостроение" (г. Стерлитамак)	да			высокая доля импорта, оборудование определяет технический уровень производства	имеются разработки, организовано серийное производство
ОАО "ИЗТС" (г. Иваново), ООО "ССЗ" (г. Ульяновск)	да			высокая доля импорта, оборудование определяет технический уровень производства	имеются разработки, организовано серийное производство

№	Наименование продукции, услуг, программного обеспечения (с указанием кодов ОКВЭД в соответствии с ОК 034-2014 (КПЕС 2008) (Структурированы в рамках 2-х или 3-х уровней иерархии. Иерархия может быть построено по отраслевому принципу, по технологическим процессам, областям применения, категориям заказчиков и т.п.)	Доля отечественной продукции в потреблении, %	Доля* импортной продукции в потреблении, %	Наименование зарубежных производителей (страны, которые уже ввели или могут ввести санкции - США, ЕС, НАТО)  Производитель (страна)	Наименование альтернативных зарубежных производителей (страны, риск введения санкций которыми незначителен)  Производитель (страна)
1	2	3	4	5	6
3.4	Портальные и мостовые фрезерные обрабатывающие центры (28.41.22.000)	10%	90%	TOS (Чехия), Skoda (Чехия), SNK (Япония)	
4.	Шлифовальное оборудование				
4.1	Координатношлифовальные станки (29.42.31.000)	3%	97%	Heinrich Hauser (Германия), Mitsui Seiki (Япония), Moore Tool (США)	
4.2	Ультразвуковые плоскошлифовальные станки с точностью обработки не ниже класса А по ГОСТ 8-82 (28.41.23.000)	0%	100%	Blohm Jung (Германия), Wasino (Япония), Elb-Schliff (Германия)	
4.3	Ультразвуковые круглошлифовальные станки с точностью обработки не ниже класса А по ГОСТ 8-82 (28.41.23.000)	3%	97%	Junker (Германия), Studer (Германия)	
4.4	Оборудование для обработки оптики (28.41.23.000)	0%	100%	OptoTech (Германия), Hawema (Германия), Wasino (Япония)	
5	Резьбошлифовальное оборудование				
5.1	Резьбошлифовальные станки (28.41.23.000)	3%	97%	Matrix (Великобритания), Matsuura (Япония), Mitsui Seiki (Япония)	
6	Заточное оборудование				
6.1	Ультразвуковые заточные станки (28.41.23.120)	0%	100%	Ewag (Швейцария), Anca (Германия), Weiler (Германия)	
7	Зубообрабатывающее оборудование				
7.1	Зубофрезерные станки (29.42.31.750)	1%	99%	Emag Koeper (Германия), Hamai (Япония), Gleason (США)	ОАО "Вистан" (г. Витебск)
7.2	Зубодолбежные станки (29.42.31.750)	1%	99%	Liebherr (Германия), Gear Spect (Чехия), Gleason (США)	ОАО "Вистан" (г. Витебск)
7.3	Зубошлифовальные станки (29.42.31.760)	1%	99%	Reishauer (Германия), Gear Spect (Чехия), Gleason (США)	ОАО "Вистан" (г. Витебск)
8.	Электроэрозионное оборудование				
8.1	Проволочно-вырезные станки (28.41.11.000)	5%	95%	ONA (Испания), Sodick (Япония), Mitsubishi (Япония)	Suzhou Baoma Numerical Control Equipment Co., Ltd (Китай)
8.2	Прошивные станки (28.41.11.000)	3%	97%	ONA (Испания), Sarix (Швейцария), Sodick (Япония)	
9.	Прессовое оборудование				
9.1	Прессы одно- и двухкривошипные, прессы кривошипно-коленчатые (29.42.34.000)	15%	85%	AIDA (Япония), SCHULER (Германия), Helmerding (Германия), KAAST (Германия), KNUTH (Германия), Sangiacomo (Италия), MIOS (Италия), PRESSIX (Италия), Bliss-Bret Group (Франция), NICALEX (Франция), DIRINLER (Турция), Machine Tools Corporation (Тайвань), SEYI (Тайвань), CHIN FONG MACHINE, INDUSTRIAL CO. LTD (Тайвань)	
9.2	Прессы автоматы многопозиционные листоштамповочные, прессы двойного действия для глубокой вытяжки, автоматы вырубные (29.42.34.000)	10%	90%		
9.3	Прессы горячештамповочные (29.42.34.000)	12%	88%		
9.4	Прессы гидравлические (29.42.34.000)	5%	95%	Hidrogarne (Испания), MG (Италия), Raster Zeulenroda (Германия)	

Наименование отечественных производителей (производящих или способных освоить производство конкурентоспособной продукции) Производитель (субъект РФ)	Возможности импортозамещения			Обоснование критичности (высокая доля импорта, критичность с точки зрения национальной безопасности, с точки зрения влияния на развитие других отраслей и экономики в целом и т.п.)	Обоснование возможности / невозможности импортозамещения
	В настоящее время (да / нет)	До 2018 года (да / нет)	До 2020 года (да / нет)		
7	8	9	10	11	12
ООО "СМЗ" (г. Кимры, Тверская обл.), ЗАО "Станкотех" (г. Коломна) МОАО "Седин" (г. Краснодар)	да			высокая доля импорта, оборудование определяет технический уровень производства	имеются разработки, ведется выпуск малых серий
ЗАО "Стан-Самара" (г. Самара)		да		высокая доля импорта, оборудование определяет технический уровень производства	имеются разработки, ведется выпуск единичных образцов, объемы производства недостаточны для импортозамещения, технический уровень оборудования не соответствует заявляемым требованиям, требуемая номенклатура не охвачена полностью
ЗАО "Липецкое станкостроительное предприятие" (г. Липецк)		да		100% доля импорта, оборудование определяет технический уровень производства	имеются база для разработок
ООО "ВСЗ "Техника" (г. Владимир)		да		высокая доля импорта, оборудование определяет технический уровень производства	имеются разработки, ведется выпуск единичных образцов, объемы производства недостаточны для импортозамещения, технический уровень оборудования не соответствует заявляемым требованиям, требуемая номенклатура не охвачена полностью
ООО "ВСЗ "Техника" (г. Владимир)		да		100% доля импорта, оборудование определяет технический уровень производства	имеются база для разработок
ЗАО "МСЗ-Салют" (г. Москва)		да		высокая доля импорта, оборудование определяет технический уровень производства	имеются разработки, ведется выпуск единичных образцов, объемы производства недостаточны для импортозамещения, технический уровень оборудования не соответствует заявляемым требованиям, требуемая номенклатура не охвачена полностью
ООО "ВСЗ "Техника" (г. Владимир)		да		100% доля импорта, оборудование определяет технический уровень производства	имеются база для разработок
ОАО "Саста" (г. Сасово, Рязанская обл.) ЗАО "МСЗ-Салют" (г. Москва)		да		высокая доля импорта, оборудование определяет технический уровень производства	имеются разработки, ведется выпуск единичных образцов, объемы производства недостаточны для импортозамещения, технический уровень оборудования не соответствует заявляемым требованиям, требуемая номенклатура не охвачена полностью
ОАО "Саста" (г. Сасово, Рязанская обл.)		да		высокая доля импорта, оборудование определяет технический уровень производства	
ЗАО "МСЗ-Салют" (г. Москва) ОАО "Саста" (г. Сасово, Рязанская обл.)		да		высокая доля импорта, оборудование определяет технический уровень производства	
ООО "ЕДМ Инжиниринг" (г. Москва)		да		высокая доля импорта, оборудование определяет технический уровень производства	имеются разработки, ведется выпуск единичных образцов, объемы производства недостаточны для импортозамещения, технический уровень оборудования не соответствует заявляемым требованиям, требуемая номенклатура не охвачена полностью
ООО "ЕДМ Инжиниринг" (г. Москва)		да		высокая доля импорта, оборудование определяет технический уровень производства	
ООО "Завод Механических Прессов" (г. Барнаул)	да			критичность с точки зрения национальной безопасности	Более чем, 70-летний опыт в проектировании и производстве КПО, имеются разработки, ведется серийный выпуск продукции
	да			критичность с точки зрения национальной безопасности	
	да			критичность с точки зрения национальной безопасности	
ОАО "Гидропресс" (г. Оренбург)		да		высокая доля импорта, оборудование определяет технический уровень производства	имеются разработки, ведется выпуск единичных образцов, объемы производства недостаточны для импортозамещения, технический уровень оборудования не соответствует заявляемым требованиям, требуемая номенклатура не охвачена полностью

№	Наименование продукции, услуг, программного обеспечения (с указанием кодов ОКВЭД в соответствии с ОК 034-2014 (КПЕС 2008) (Структурированы в рамках 2-х или 3-х уровней иерархии. Иерархия может быть построено по отраслевому принципу, по технологическим процессам, областям применения, категориям заказчиков и т.п.)	Доля отечественной продукции в потреблении, %	Доля* импортной продукции в потреблении, %	Наименование зарубежных производителей (страны, которые уже ввели или могут ввести санкции - США, ЕС, НАТО)  Производитель (страна)	Наименование альтернативных зарубежных производителей (страны, риск введения санкций которыми незначителен)  Производитель (страна)
1	2	3	4	5	6
10.	Метрологическое оборудование				
10.1	Координатно-измерительные машины	5%	95%	Carl Zeiss (Германия), Hexagon Metrology (Великобритания)	
11.	Литейное оборудование				
11.1	Термопласавтоматы	0%	100%	Arburg (Германия), Demag (Германия), Krauss Maffei (Германия)	ЗАО "БСЗ "Атлант" (г. Барановичи), Borche (Китай)"
11.2	Машины для литья под давлением	7%	93%	Buhler AG (Швейцария), Toshiba (Япония), Idra (Италия)	
12.	Заготовительное оборудование				
12.1	Оборудование гидроабразивной резки	2%	98%	OMAX (США), Techni Waterjet (США), MicroStep (Словакия)	Sunrise (Китай)
12.2	Ножницы листовые гидравлические гильотинные (29.42.11.000)	10%	90%	LVD (Бельгия), Weinbrenner (Германия), Amada (Япония)	Shenyang Machine Tool Group Co., Ltd. (Китай)
12.3	Листогибочные гидравлические прессы (29.42.32.000)	10%	90%	LVD (Бельгия), HACO (Бельгия), Weinbrenner (Германия), Amada (Япония)	Jiangsu Yangli Group (Китай)
12.4	Листогибочное 3-, 4-, 5-валковое оборудование	7%	93%	Durma (Турция), Sahinler (Турция), MG (Италия)	Stalex (Китай)
12.5	Оборудование лазерного листового раскроя (29.42.11.000)	30%	70%	LVD (Бельгия), Trumpf (Германия), Bystronic (Германия), Amada (Япония), Yamazaki Mazak (Япония)	
12.6	Оборудование плазменной резки	5%	95%	EWM (Германия), Messer Cutting & Welding (Германия), Koike (Япония)	
12.7	Трубогибочное оборудование	10%	90%	АМОВ (Испания), Ergolina (Италия), Schwarze-Robitec (Германия)	Metal Mark (Китай)
12.8	Ленточнопильное оборудование (29.42.31.833)	7%	93%	АМОВ (Испания), Ergolina (Италия), Schwarze-Robitec (Германия)	Triod (Китай)
13.	Средства автоматизации производства				
13.1	Промышленные роботы и манипуляторы	5%	95%	Kuka (Германия), ABB (Швейцария), FANUC (Япония)	
14.	Сварочное оборудование				
14.1	Сварочное оборудование (30.20.31.117)	10%	90%	Selco (Италия), EWM (Германия)	
15.	Аддитивное оборудование				
15.1	Оборудование лазерного спекания металлических порошков (28.41.34)	0%	100%	EOS (Германия), Concept Laser (Германия), SLM Solutions (Германия)	

Наименование отечественных производителей (производящих или способных освоить производство конкурентоспособной продукции) Производитель (субъект РФ)	Возможности импортозамещения			Обоснование критичности (высокая доля импорта, критичность с точки зрения национальной безопасности, с точки зрения влияния на развитие других отраслей и экономики в целом и т.п.)	Обоснование возможности / невозможности импортозамещения
	В настоящее время (да / нет)	До 2018 года (да / нет)	До 2020 года (да / нет)		
7	8	9	10	11	12
ООО "Лапик" (г. Саратов), ОАО "НИИИзмерений" (г. Москва) "	нет	да	да	высокая доля импорта, оборудование определяет технический уровень производства	имеются разработки, ведется выпуск единичных образцов, объемы производства недостаточны для импортозамещения, технический уровень оборудования не соответствует заявляемым требованиям, требуемая номенклатура не охвачена полностью
		да		100% доля импорта, оборудование определяет технический уровень производства	подписано соглашение о сотрудничестве между ООО "СМЗ" и ЗАО "БСЗ "Атлант", возможна организация совместного производства
ОАО "Сиблитмаш" (г. Новосибирск)	да			высокая доля импорта, оборудование определяет технический уровень производства	имеются разработки, ведется мелкосерийный выпуск продукции
ООО "Дельта-Индекс" (п. Казанцево, Челябинская обл.)		да		высокая доля импорта, оборудование определяет технический уровень производства	имеются разработки, организовано единичное производство, объемы производства недостаточны для импортозамещения, технический уровень оборудования не соответствует заявляемым требованиям, требуемая номенклатура не охвачена полностью
ОАО "Донпрессмаш" (г. Азов) ЗАО "Нелидовский завод гидравлических прессов" (г. Нелидово, Тверская обл.)	да			высокая доля импорта, оборудование определяет технический уровень производства	имеются разработки, ведется мелкосерийный выпуск продукции
ОАО "Донпрессмаш" (г. Азов) ЗАО "Нелидовский завод гидравлических прессов" (г. Нелидово, Тверская обл.)	да			высокая доля импорта, оборудование определяет технический уровень производства	имеются разработки, ведется мелкосерийный выпуск продукции
ЗАО "Нелидовский завод гидравлических прессов" (г. Нелидово, Тверская обл.)	да			высокая доля импорта, оборудование определяет технический уровень производства	имеются разработки, ведется мелкосерийный выпуск продукции
ЗАО "ВНИТЭП" (г. Дубна) ЗАО "НПП "ЭСТО" (г. Зеленоград)	да			высокая доля импорта, оборудование определяет технический уровень производства	имеются разработки, ведется мелкосерийный выпуск продукции
Завод автоматизированных систем "Киберстеп" (г. Тюмень) ООО "СМЗ" (г. Кимры, Тверская обл.)		да		высокая доля импорта, оборудование определяет технический уровень производства	имеются разработки, организовано мелкосерийное производство, объемы производства недостаточны для импортозамещения, технический уровень оборудования не соответствует заявляемым требованиям, требуемая номенклатура не охвачена полностью
ЗАО "Нелидовский завод гидравлических прессов" (г. Нелидово, Тверская обл.), ООО "СМЗ" (г. Кимры, Тверская обл.), ООО "Балтийская машиностроительная компания" (г. Санкт-Петербург)	да			высокая доля импорта, оборудование определяет технический уровень производства	имеются разработки, ведется мелкосерийный выпуск продукции
ЗАО "Нелидовский завод гидравлических прессов" (г. Нелидово, Тверская обл.), ОАО "Астраханский станкостроительный завод" (г. Астрахань)	да			высокая доля импорта, оборудование определяет технический уровень производства	имеются разработки, ведется мелкосерийный выпуск продукции
ООО "ВМЗ" (г. Тольятти)	да			высокая доля импорта, оборудование определяет технический уровень производства	имеются разработки, ведется серийный выпуск продукции
АО "Сэлма" (г. Симферополь)	да			высокая доля импорта, оборудование определяет технический уровень производства	имеются разработки, ведется серийный выпуск продукции
ООО "СМЗ" (г. Кимры, Тверская обл.)		да		100% доля импорта, оборудование определяет технический уровень производства	имеются база для разработок, изготовлен опытный образец

№	Наименование продукции, услуг, программного обеспечения (с указанием кодов ОКВЭД в соответствии с ОК 034-2014 (КПЕС 2008) (Структурированные в рамках 2-х или 3-х уровней иерархии. Иерархия может быть построено по отраслевому принципу, по технологическим процессам, областям применения, категориям заказчиков и т.п.)	Доля отечественной продукции в потреблении, %	Доля* импортной продукции в потреблении, %	Наименование зарубежных производителей (страны, которые уже ввели или могут ввести санкции - США, ЕС, НАТО)  Производитель (страна)	Наименование альтернативных зарубежных производителей (страны, риск введения санкций которыми незначителен)  Производитель (страна)
1	2	3	4	5	6
15.2	Оборудование лазерного спекания полимерных порошков (28.41.34)	0%	100%	EOS (Германия)	
15.3	Оборудование стереолитографии / DLP-синтез (28.41.34)	0%	100%	3D Systems (США), Prodways (Франция)	
16.	Системы управления станками				
16.1	Системы ЧПУ для управления 5 и более осями	0%	100%	Fanuc (Япония), Siemens (Германия), Heidenhein (Германия)	
16.2	Системы ЧПУ для управления 2-3 осями	15%	85%	Fanuc (Япония), Siemens (Германия), Heidenhein (Германия)	
16.3	Электроприводы для станков с ЧПУ, в т. ч. линейные	0%	100%	Fanuc (Япония), Siemens (Германия)	ООО "Рухсервомотор" (г. Минск)
16.4	Датчики, линейки, преобразователи	2%	98%	Heidenhein (Германия), Siemens (Германия), Renishaw (Великобритания)	
17.	Термическое оборудование				
17.1	Печи промышленные	20%	80%	IVA (Германия), ESPEC (Япония)	ЗАО "БСЗ "Атлант" (г. Барановичи)
18.	Инструментальная продукция				
18.1	Твердосплавный монолитный и сборный инструмент с износостойкими покрытиями	10%	90%	Sandvic Iscar Guhring Kennametal	
18.2	Алмазный инструмент	30%	70%	Winter Kayser Tyrolit, Полтавский алмазный завод, Львовский алмазный инструмент	
19.	Комплектующие к станкам				
19.1	Мотор-шпиндели, электрошпиндели	7%	93%	Kessler (Германия), Fischer (Швейцария), Ibag (Швейцария)	
19.2	Шарико-винтовые пары	2%	98%	ТНК (Япония), NSK (Япония), Hiwin (Южная Корея)	
19.3	Подшипники (28.15)	10%	90%	SKF (Швеция)	
19.4	Электродвигатели (27.11)	12%	88%	Siemens (Германия), FANUC (Япония)	

Наименование отечественных производителей (производящих или способных освоить производство конкурентоспособной продукции)  Производитель (субъект РФ)	Возможности импортозамещения			Обоснование критичности (высокая доля импорта, критичность с точки зрения национальной безопасности, с точки зрения влияния на развитие других отраслей и экономики в целом и т.п.)	Обоснование возможности / невозможности импортозамещения
	В настоящее время (да / нет)	До 2018 года (да / нет)	До 2020 года (да / нет)		
7	8	9	10	11	12
ООО "СМЗ" (г. Кимры, Тверская обл.)		да		100% доля импорта, оборудование определяет технический уровень производства	имеются база для разработок
ИПЛИТ РАН (г. Шатура, Московская обл.)		да		100% доля импорта, оборудование определяет технический уровень производства	имеются разработки, изготовлено несколько образцов
ЗАО "Микрос" (г. Ногинск, Московская обл.) МГТУ "Станкин" (г. Москва) "Т-Платформы" (г. Москва) ООО "Балт-Систем" (г. Санкт-Петербург)		да		100% доля импорта, без наличия собственного производства СЧПУ под угрозой срыва находится производство оборудования по пп. 1-12, 14	имеется база для разработок
ЗАО "Микрос" (г. Ногинск, Московская обл.) МГТУ "Станкин" (г. Москва) "Т-Платформы" (г. Москва) ООО "Балт-Систем" (г. Санкт-Петербург)	да			высокая доля импорта, оборудование определяет технический уровень производства	организовано серийное производство
"Модем-Техно" (г. Тула)		да		100% доля импорта, без наличия собственного производства СЧПУ под угрозой срыва находится производство оборудования по пп. 1-12, 14	имеется база для разработок
ОАО "СКБ-ИС" (г. Санкт-Петербург)		да		высокая доля импорта, оборудование определяет технический уровень производства	имеются разработки, организовано мелкосерийное производство, объемы производства недостаточны для импортозамещения, требуемая номенклатура не охвачена полностью
НПО "Теплоконструкция", ЗАО "Накал", ООО "НПФ Термикс", ОАО "Электромеханика", ЗАО "МЭВЗ", ООО "Теплоприбор", ООО "Актан Вакуум"	да			высокая доля импорта, оборудование определяет технический уровень производства	организовано серийное производство
ООО "Вириал" ОАО "Кировградский завод твердых сплавов" ОАО "Победит" ЗАО "Инструментальный завод - ПМ" ОАО "ВНИИИНСТРУМЕНТ"			да	90% доля импорта, без наличия собственного производства твердосплавного инструмента под угрозой срыва находится развитие машиностроительной, авиационной, аэрокосмической и прочих отраслей; критичность с точки зрения национальной безопасности	имеются разработки, ведется выпуск единичных образцов, прорабатываются совместные производства с прочими инструментальными предприятиями
ОАО "Терекалмаз" Абразивный завод "Ильич" ОАО "ВНИИИЛПАЗ"	да			70% доля импорта, без наличия собственного производства твердосплавного инструмента под угрозой срыва находится развитие машиностроительной, авиационной, аэрокосмической и прочих отраслей; критичность с точки зрения национальной безопасности	имеются разработки, идет выпуск конкурентной продукции, прорабатываются совместные производства с прочими инструментальными предприятиями
ООО "Пимек" (г. Москва), ООО "СМЗ" (г. Кимры, Тверская обл.), ОАО "ЭНИМС" (г. Москва)	да			высокая доля импорта, оборудование определяет технический уровень производства	имеются разработки, организовано мелкосерийное производство
ООО "СМЗ" (г. Кимры, Тверская обл.)		да		высокая доля импорта, оборудование определяет технический уровень производства	имеются разработки, организовано мелкосерийное производство, объемы производства недостаточны для импортозамещения, технический уровень оборудования не соответствует заявляемым требованиям, требуемая номенклатура не охвачена полностью
Европейская подшипниковая корпорация (г. Москва)	да			высокая доля импорта, оборудование определяет технический уровень производства	имеются разработки, организовано мелкосерийное производство
ОАО "Ярославский электромашиностроительный завод" (г. Ярославль), ООО "ПК "Владимирский электромоторный завод" (г. Владимир)	да			высокая доля импорта, оборудование определяет технический уровень производства	имеются разработки, организовано мелкосерийное производство

№	Наименование продукции, услуг, программного обеспечения (с указанием кодов ОКВЭД в соответствии с ОК 034-2014 (КПЕС 2008) (Структурированные в рамках 2-х или 3-х уровней иерархии. Иерархия может быть построено по отраслевому принципу, по технологическим процессам, областям применения, категориям заказчиков и т.п.)	Доля отечественной продукции в потреблении, %	Доля* импортной продукции в потреблении, %	Наименование зарубежных производителей (страны, которые уже ввели или могут ввести санкции - США, ЕС, НАТО)  Производитель (страна)	Наименование альтернативных зарубежных производителей (страны, риск введения санкций которыми незначителен)  Производитель (страна)
1	2	3	4	5	6
19.5	Гидроаппаратура	5%	95%	Bosch-Rexroth (Германия)	
19.6	Револьверные головки	2%	98%	Diplomatic (Италия), Sauter (Германия), Baruffaldi (Италия)	Pragati (Индия)
19.7	Поворотные столы	0%	100%	Nikken (Япония), Haas (США)	
<b>Нефтегазовое машиностроение</b>					
1	Геолого-разведка и разведочное бурение				
1.1	Геологоразведочное, геофизическое оборудование, сейсмическое оборудование (26.51.1)	15%	85%	Sondex Halliburton PGS	CNPC (Китай) Chongqing Gold Mechanical & Electrical Equipment Co., Ltd. (Китай) China National Logging Corporation (CNLC)
1.2	Сервисные услуги (71.12.33)	82%	18%	Schlumberger, Halliburton, Baker Hughes Weatherford	China National Logging Corporation (CNLC) CNPC (Китай)
2	Буровое оборудование				
2.1	Оборудование, в том числе критическое:				
2.1.1	Роторно-управляемые системы (28.92.1)	40%	60%	Schlumberger, Halliburton, Baker Hughes APS Technology, Weatherford	Нет данных
2.1.2	Верхнеприводные системы (28.92.1)	40%	60%	National Oilwell Varco Weatherford	DDW (Китай) Shaanxi Senwell Drilling Equipment Co.,Ltd (Китай)
2.1.3	Системы очистки бурового раствора (28.92.1)	30%	70%	Ferguson (Ставангер Норвегия) TSC Offshore Group Limited (США)	Hebei GN Solids Control CO., LTD KOSUN (Китай)
2.1.4	Компрессоры высокого давления для освоения и обслуживания скважин (28.13.2)	25%	75%	GE Cameron	Xinran (Китай) Daewoo (Корея)



Наименование отечественных производителей (производящих или способных освоить производство конкурентоспособной продукции)  Производитель (субъект РФ)	Возможности импортозамещения			Обоснование критичности (высокая доля импорта, критичность с точки зрения национальной безопасности, с точки зрения влияния на развитие других отраслей и экономики в целом и т.п.)	Обоснование возможности / невозможности импортозамещения
	В настоящее время (да / нет)	До 2018 года (да / нет)	До 2020 года (да / нет)		
7	8	9	10	11	12
ОАО "Гидроаппарат" (г. Ульяновск)		да		высокая доля импорта, оборудование определяет технический уровень производства	имеются разработки, организовано мелкосерийное производство, объемы производства недостаточны для импортозамещения, технический уровень оборудования не соответствует заявляемым требованиям, требуемая номенклатура не охвачена полностью
ООО "СМЗ" (г. Кимры, Тверская обл.), ООО "НПО" Станкостроение" (г. Стерлитамак)		да		высокая доля импорта, оборудование определяет технический уровень производства	имеются разработки, организовано мелкосерийное производство, объемы производства недостаточны для импортозамещения, технический уровень оборудования не соответствует заявляемым требованиям, требуемая номенклатура не охвачена полностью
ООО "СМЗ" (г. Кимры, Тверская обл.), ООО "НПО" Станкостроение" (г. Стерлитамак)		да		100% доля импорта, оборудование определяет технический уровень производства	имеются разработки
ОАО "Росгеология", "Геомаш", ОАО "СКБ СП", ОАО "ГЕО" Группа компаний ЦГЭ, "Геострим" ОАО Тюменьпромгеофизика, Ямал-петросервис, ОАО "Газпромнефть-ННГФ" ОАО "НК" Паритет" ЗАО "Геосвил" СКБ Сейсмотехника ООО "Сейсмо-шельф", Компания "Си технологии", ООО "Импульс"			да	Критично в высшей степени. Сейсмические исследования - обязательный элемент в перечне мероприятий, обязательных для выполнения недропользователем; основной элемент оценки запасов (перспективности разработки). Технологии критичны с точки зрения получения необходимой информации о недрах, и, в конечном счете, о ресурсной базе страны. Проведение работ с использованием импортного оборудования и зарубежными компаниями предоставляют доступ к исходной информации, в том числе на шельфе	Данное оборудование выпускалось ранее на отечественных предприятиях. Развитие производства тормозится низким спросом на продукцию среди сервисных компаний, ориентированных на импортную технику, сервис и поддержку. Необходимо проведение полномасштабных НИОКР. Отчетные разработки отстают от зарубежных аналогов на 5...10 лет, главным образом по причине неостребованности. Планируется использование имеющихся разработок (в том числе в области ВПК) с целью дальнейшего производства.
"ГЕОТЕК Холдинг" ЗАО "Газпром георесурс" ООО "Росгеология" ОАО "ТНГ-Групп" ООО "Сибирская сервисная компания" ЗАО "Башнефтегеофизика" ОАО		да		Критично в высшей степени, в том числе и по соображениям государственной безопасности. Практически все крупные сервисные предприятия в области геологоразведки куплены крупными нефте-сервисными компаниями или аффилированы с ними через перекрестное владение	Отечественные компании способны оказывать высокотехнологичный сервис. Главная проблема - недостаточное их количество, способность качественного выполнения работ и гарантий
ОАО "Концерн" ЦНИИ "Электроприбор", ЗАО "Пермская компания нефтяного машиностроения" ФГУП "НИИ НПО "ЛУЧ"		да		Критично. Все имеющиеся на рынке РУС - зарубежного производства. Большая часть рынка услуги наклонно-направленного бурения контролируется зарубежными сервисными компаниями Альтернатива в виде бурения с применением ВЗД и кривого переводника не обеспечивает необходимой в ряде случаев точности проведения ствола скважины	Необходимо проведение полномасштабных НИОКР и организация производства, возможно, на первом этапе, в форме совместных предприятий с зарубежными разработчиками.
ООО "Уралмаш НГО Холдинг" ФГУП "НИИ НПО "ЛУЧ" "НПК "Уралвагонзавод", ОАО "Юргинский машиностроительный завод", ООО		да		Критично. Наличие верхнего привода - практически стандарт в изготовлении современных буровых станков. Перечень отечественных производителей систем верхнего привода очень короток ("Уралмаш", ЗАО "Промтехинвест"). Отсутствуют отечественные разработки грузоподъемностью более 250тс и крутящим моментом более 4500 кг*м	Необходимо наличие стабильного заказа на продукцию отечественного производства, а также финансовая помощь (кредиты по льготным ставкам и т.п.)
"СпецТехника, Пкф", ООО "НЕФТЕГАЗМАШ-ТЕХНОЛОГИИ" Группа Компаний	да			Отсутствие отечественных систем обусловлено доминированием на рынке зарубежных изготовителей (Derrick).	Замещение возможно при наличии стабильного заказа для отечественных изготовителей.
Центробежные: ОАО "Казанькомпрессормаш" ОАО "Невский завод" НПО Искра		да		Отсутствие отечественных систем обусловлено доминированием на рынке зарубежных изготовителей (Derrick).	Замещение возможно при наличии стабильного заказа для отечественных изготовителей.

№	Наименование продукции, услуг, программного обеспечения (с указанием кодов ОКВЭД в соответствии с ОК 034-2014 (КПЕС 2008) (Структурированы в рамках 2-х или 3-х уровней иерархии. Иерархия может быть построено по отраслевому принципу, по технологическим процессам, областям применения, категориям заказчиков и т.п.)	Доля отечественной продукции в потреблении, %	Доля* импортной продукции в потреблении, %	Наименование зарубежных производителей (страны, которые уже ввели или могут ввести санкции - США, ЕС, НАТО)  Производитель (страна)	Наименование альтернативных зарубежных производителей (страны, риск введения санкций которыми незначителен)  Производитель (страна)
1	2	3	4	5	6
2.1.5	Подъемно-скважинное оборудование (28.92.1)	70%	30%	Baker Hughes (США), Weatherford (Ирландия), Axon (Франция), "Cameron" (США), "Breda" (Италия), "Production Solutions" (Великобритания), "Mokveld Valves BV" (Голландия), KUDU Industries Inc.	Haihua, JMP
2.1.6	Система кабельного электрообогрева (28.92.1)	30%	70%	Tyco International Ltd. (США), Raychem (Германия), Thermon, Pentair	China Shandong Wanda Cable Co.,Ltd Jiangsu Dasheng Heat Shrinkable Material Co., Ltd Китай
2.1.7	Системы расширенного каротажа (28.92.1)	30%	70%	Schlumberger	China National Logging Corporation (CNLC)
2.1.8	Породоразрушающий инструмент, Бурильный инструмент (28.92.1)	40%	60%	Schlumberger Halliburton Baker Hughes National Oilwell Varco	Beijing Feilong International Trade Co., Ltd (Китай) Shandong Yuanzheng Petroleum Equipment Co., Ltd (Китай), Times Asia Group Limited (Китай)
2.1.9	Насосы высокого давления 1200-1500 атм. (28.13.1)	20%	80%	Propell Oilfield Equipment (Канада), Enerflow Industries(Канада), Crown Energy (Канада), Stewart & Stephenson (США), Ganver Denver (США), CAT GmbH (Германия)	Zhuhai Canspec Energy Service Dezhou Rundong Petroleum Machinery (Китай)
2.1.10	Оборудование подземное для заканчивания скважин с применением множественного (многозонного) гидроразрыва пласта с системой селективного управления, парогенераторы и изолированные термостойкие трубы (28.92.1)	10%	90%	Propell Oilfield Equipment (Канада) Enerflow Industries(Канада) Crown Energy (Канада) Stewart & Stephenson (США) Ganver Denver (США) CAT GmbH (Германия)	Jereh (Китай)
2.1.11	Навигационное оборудование определения положения бурового инструмента, оборудование по управлению буровым устройством, гибкие насосно-компрессорные трубы (ГНКТ), оборудование геофизическое и буровое для применения ГНКТ (26.51.1)	20%	80%	Schlumberger Halliburton Baker Hughes	DFXK Petroleum Machinery CO (Китай)
2.2.	Сервисные услуги				
2.2.1	Бурение, цементирование скважин, капитальный ремонт скважин (09.10.1)	77%	23%	Schlumberger Halliburton Baker Hughes Weatherford	CNPC (Китай)
2.2.2	ГРП и ряд других технологий воздействия на продуктивный пласт и призабойную зону (09.10.1)	10%	90%		CNPC (Китай)

Наименование отечественных производителей (производящих или способных освоить производство конкурентоспособной продукции) Производитель (субъект РФ)	Возможности импортозамещения			Обоснование критичности (высокая доля импорта, критичность с точки зрения национальной безопасности, с точки зрения влияния на развитие других отраслей и экономики в целом и т.п.)	Обоснование возможности / невозможности импортозамещения
	В настоящее время (да / нет)	До 2018 года (да / нет)	До 2020 года (да / нет)		
7	8	9	10	11	12
"Космос-Нефть-Газ" ФПК, ООО (Воронеж), "НПФ ЗАВОД "ИЗМЕРОН", ООО (Санкт-Петербург) "Нефтегаздеталь" НПО, ООО (Воронеж), "АК "Корвет", ОАО "Воронежский механический завод" - филиал ФГУП "ГКНПЦ им. М.В. Хруничева", "Зеленодольский завод им. Горького", ООО (Зеленодольск), Уралнефтемаш, ООО ЧЗТО, ЗАО "НПК "Уралвагонзавод", ОАО "Юргинский машиностроительный завод", ООО	да			отечественное оборудование либо морально (часто и физически) устарело, обладает низкими эксплуатационными характеристиками.	Замещение возможно при наличии стабильного заказа для отечественных изготовителей.
"Специальные системы и технологии", ООО "Уралэлектротехника" Холдинговая Компания		да			Необходим НИОКР. Производственная база имеется, может быть расширена при наличии стабильного заказа.
КНГС (Каголым Нефте Геофизика Сервис), Тюмень Пром Геофизика, Ноябрьск Нефтегаз Геофизика		да		Критично. Отечественные разработки для расширенного каротаж на рынке отсутствуют по причине того, что рынок практически полностью контролируется зарубежными компаниями. Развития требует не столько приборная база, сколько предоставляемая комплексная услуга по проведению исследований с последующей их обработкой и интерпретацией.	Необходим НИОКР и развитие отечественной производственной базы
НПП "БУРИНТЕХ", ООО (Уфа) "Уфагидромаш", ООО (Уфа) НПФ "ПАКЕР", ООО (Октябрьский) "Волгабурмаш" ОАО СП Удол, ЗАО	да			Может быть критичным. Отечественные разработки в области породоразрушающего инструмента (долота, расширители) не получают распространения по причине контроля рынка зарубежными производителями.	В целом, имеются очень приличные разработки, а также производственная база. Замещение возможно при наличии стабильного заказа для отечественных изготовителей.
"Турбонасос" ОАО "НПК "Уралвагонзавод", ОАО "Юргинский машиностроительный завод", ООО		да		Насосы с такими характеристиками необходимы для комплектации флотов ГРП	Существуют отечественные разработки (героторные насосы), которые могут быть доведены до коммерческого продукта в течение 2-х лет.
РФК ООО		да		25% добычи осуществляется с применением ГРП с тенденцией к возрастанию применения многостадийного ГРП. С другой стороны, критичность по оборудованию для ГРП (МГРП) может быть существенно снижена путем развития технологий, замещающих ГРП, что существенно уменьшит долю добычи с применением ГРП.	Существуют довольно большое число технологий отечественной разработки, которые могут быть использованы вместо ГРП.
НПП "БУРИНТЕХ", ООО (Уфа) ГК "Интегра" ОАО ФГУП "НИИ НПО "ЛУЧ"		да		Отечественные разработки получают слабое распространение по причине контроля рынка зарубежными производителями.	Замещение возможно при наличии стабильного заказа для отечественных изготовителей. Производственная база существует.
"Газпром бурение" ООО, "БК Евразия" ООО, "Сибирская сервисная компания" ЗАО, ГК "Интегра" ОАО, "РН-Бурение" ООО, "ТНГ-Групп" ООО, ОАО "РУ-Энерджи Групп"		да		Критично. В РФ на практике нет ни одной интегрированной сервисной компании. Существующие компании могут осуществлять только отдельные виды сервиса.	Создание интегральной сервисной компании не является безусловно целесообразным. Возможно использование сил и средств зарубежных сервисных компаний. Более критичным является требование (в настоящее время - его отсутствие) использования отечественного оборудования и технологий
ООО "КАТКонефть" ООО "Пакер Сервис" ООО "ТрансЭкоСтрой" ООО "Нефтегазтехнология" ООО "ПрогрессНефтеСервис" ГК "Интегра" ОАО		да		С одной стороны, 25% добычи осуществляется с применением ГРП с тенденцией к возрастанию применения многостадийного ГРП. С другой стороны, применение ГРП носит, зачастую, необдуманный и необоснованный характер. Критичность может быть существенно снижена путем развития технологий, замещающих ГРП, что существенно уменьшит долю добычи с применением ГРП. На ряде месторождений, в том числе гигантских, ГРП применяется как способ разработки, т.к. другими методами добычу организовать невозможно. Во многих случаях применение ГРП может быть заменено комбинированным применением ряда технологий воздействия на продуктивный пласт и призабойную зону (например, ряд виброрейсмических, УЗ, химических и микробиологических технологий).	Оборудование для ГРП выпускается в Республике Беларусь. Ряд оригинальных технологий воздействия на пласт и призабойную зону разработаны в РФ и применялись в полевых условиях в РФ и др. странах (включая США). Это создает основу для импортозамещения и успешной конкуренции на уровне процессов, не требует копирования оборудования ГРП, позволяет выходить на зарубежные рынки.

№	Наименование продукции, услуг, программного обеспечения (с указанием кодов ОКВЭД в соответствии с ОК 034-2014 (КПЕС 2008) (Структурированные в рамках 2-х или 3-х уровней иерархии. Иерархия может быть построено по отраслевому принципу, по технологическим процессам, областям применения, категориям заказчиков и т.п.)	Доля отечественной продукции в потреблении, %	Доля* импортной продукции в потреблении, %	Наименование зарубежных производителей (страны, которые уже ввели или могут ввести санкции - США, ЕС, НАТО)  Производитель (страна)	Наименование альтернативных зарубежных производителей (страны, риск введения санкций которыми незначителен)  Производитель (страна)
1	2	3	4	5	6
2.3	Оборудование для сбора продукции				
2.3.1	Блочные нефтяные насосные станции (БННС) (28.13.1)	50%	50%	Wärtsilä LEWA	
2.3.2.	Компрессорные установки (28.13.2)	20%	80%	Exterran Kobelco, Kobe steel group GEA Group AG United Productions	
2.4	Оборудание для подготовки газа и конденсата				
2.4.1	Пропановые холодильные установки (28.29)	50%	50%	SAKADA Engineering ООО "ХАФИ РУС" YORK A JOHNSON CONTROLS Maloney Industries	
2.4.2	Мембранные установки осушки газа (28.29)	40%	60%	Innovative Gas Systems Pressure Vessel Systems Group	
2.4.3	Установки получения СПГ (сжиженный природный газ) (28.25.11)	30%	70%	CIMC Enric Holdings Limited Excelerate Energy L.P.	GNC Galileo S.A. (Аргентина)
2.4.4	Дожимные компрессорные установки (28.13.2)	40%	60%	ENCE GmbH Eltacon Engineering B.V.	
3	Транспортировка и хранение				
3.1	Насосно-компрессорное оборудование, в том числе критическое:				
3.1.1	Поршневые компрессоры (28.13.2)	30%	70%	Ariel Dresser Cameron	KERUI GROUP (Китай) KwangShin (Корея)*
3.1.2	Продуктовые насосы большой мощности (28.13.1)	35%	65%	Sulzer Flowserve ITT Moyno, Inc. WEATHERFORD	HYOSUNG Corp. (Китай) Danai Pumps Haihua Group
3.2	Линейная и запорная арматура, в том числе критическое:				
3.2.1	Запорная арматура (28.14.1)	75%	25%	Mokveld Valves bv (Нидерланды) "Samson" (Германия) "METSO" (Финляндия) "RMA" (Германия) Fisher Emerson Biffi DC-controls	China Valves Technology Inc SFV Zhejiang Onero Valve Co.,Ltd. Royeon Enterprises (Китай)
3.2.2	Регулирующая трубопроводная арматура (28.14.1)	70%	30%		
3.2.3	Приводная техника (28.14.1)	60%	40%	PC-Intertechnic (Германия) Fasek (Германия) DVG (Италия) Biffi (Италия) Ledeen (Италия) Rotork AUMA Schuck	Suonishi Pneumatic Valve Manufacture Co., Ltd Dong A Valve Ind. Co., Ltd Xiamen Telice Industries Co.,Ltd (Китай)

Наименование отечественных производителей (производящих или способных освоить производство конкурентоспособной продукции)  Производитель (субъект РФ)	Возможности импортозамещения			Обоснование критичности (высокая доля импорта, критичность с точки зрения национальной безопасности, с точки зрения влияния на развитие других отраслей и экономики в целом и т.п.)	Обоснование возможности / невозможности импортозамещения
	В настоящее время (да / нет)	До 2018 года (да / нет)	До 2020 года (да / нет)		
7	8	9	10	11	12
ООО "Корпорация Уралтехнострой", ООО "СПЕЦ-М" ОАО "Красмаш" Группа ГМС "ОЗНА" ООО "Завод котельного оборудования"	да				Новые насосные технологии, разработанные в РФ (героторные насосы и вихревые насосы роторного типа) позволяют создавать энергоэффективные станции для перекачки пластовой жидкости (мультифазная среда).
Группа ГМС "ОЗНА" "Премиум Инжиниринг" ОАО "Пензкомпрессормаш" ЗАО "Глобтэк" ООО "Курганхиммаш" ОАО МКЗ "Борец" ОАО "Краснодарский компрессорный завод"		да		Импорт критичен в части компрессорных агрегатов, в связи с ограниченным типоразмерным рядом отечественных производителей	Продвижение отечественных разработок блокируется высокой долей импорта.
ЗАО "ГК РусГазИнжиниринг" ЗАО "Остров" ОАО "ВНИИХОЛОДМАШ-ХОЛДИНГ" ООО "ХОЛТЕК" ООО "Премиум Инжиниринг"			да	Импорт критичен в части компрессорных агрегатов	Только после развития отечественного производства компрессорного и холодильного оборудования
НПК "ПРОМТЕГРА" НПК "Грасис"			да		Возможно при выполнении НИОКР и развития отечественной производственной базы
ЗАО "ГК РусГазИнжиниринг" Научно-производственная кооперативная фирма "ЭКИП" ЗАО "КриогАЗ" (ОМЗ)			да		Возможно при выполнении НИОКР и развития отечественной производственной базы
ЗАО "ГК РусГазИнжиниринг", Группа ГМС ЭНЕРГАЗ ЗАО "Завод "Сингаз" "Энеркомп" "БПЦ Инжиниринг" ЗАО "Газовые системы" ООО "Завод "Нефтегазоборудование" ОАО "Гипротюмнефтегаз"			да	Импорт критичен в части компрессорных агрегатов, в связи с ограниченным типоразмерным рядом отечественных производителей	Продвижение отечественных разработок блокируется высокой долей импорта.
"Объединенная Металлургическая Компания", ЗАО РУМО, ОАО		да		Низкая конкурентоспособность отечественной продукции по качеству и техническому уровню.	Возможно при выполнении НИОКР и развития отечественной производственной базы
"Группа ГМС", ОАО "Ливнынасос", ОАО "Талнах", ОАО (Тула) "Салкон-Нефтемаш", ООО (Саратов), "Турбонасос", ОАО (Воронеж), "Завод дозировочной техники "Ареопар", ООО (Санкт-Петербург), RMA Group, "ВАРК", ООО		да		Низкая конкурентоспособность отечественной продукции по качеству и техническому уровню.	Продвижение отечественных разработок блокируется высокой долей импорта.
"Атоммашэкспорт", ОАО "РУСТ-95", ЗАО "Энергомаш", ЗАО "ЛГ автоматика" ПНФ, ООО "Волгограднефтемаш", ОАО Атоммашэкспорт, ОАО RMA Group "Благовещенский арматурный завод", ОАО ОМЗ ОАО	да			Низкая конкурентоспособность отечественной продукции по качеству и техническому уровню.	Требуется развитие смежных производств, поставок элементной базы
		да		Низкая конкурентоспособность отечественной продукции по качеству и техническому уровню.	Требуется развитие смежных производств, поставок элементной базы
Электромеханические приводы: "Тяжпромарматура", ЗАО "Волгограднефтемаш", ОАО Электроприводы: "Томский электромеханический завод им. Вахрушева", ОАО НПО "Сибирский Машиностроитель" НПО, "Томская электронная компания" НПП, ООО "Тулаэлектропривод", ЗАО Атоммашэкспорт, ОАО		да		Низкая конкурентоспособность отечественной продукции по качеству и техническому уровню.	Требуется развитие элементной базы

№	Наименование продукции, услуг, программного обеспечения (с указанием кодов ОКВЭД в соответствии с ОК 034-2014 (КПЕС 2008) (Структурированные в рамках 2-х или 3-х уровней иерархии. Иерархия может быть построено по отраслевому принципу, по технологическим процессам, областям применения, категориям заказчиков и т.п.)	Доля отечественной продукции в потреблении, %	Доля* импортной продукции в потреблении, %	Наименование зарубежных производителей (страны, которые уже ввели или могут ввести санкции - США, ЕС, НАТО)  Производитель (страна)	Наименование альтернативных зарубежных производителей (страны, риск введения санкций которыми незначителен)  Производитель (страна)
1	2	3	4	5	6
3.2.4	Арматура для особых сред (агрессивные среды, высокие температуры) (28.14.1)	60%	40%	Cameron (США), "RMA" (Германия), PETROL VALVES (Италия) MSA (от -60 до +180 град.С )	Zhejiang Onero Valve Co.,Ltd. Royeon Enterprises (Китай)
3.3.	Оборудование для АГНКС, КриоАЗС, КСПГ				
3.3.1	Газозаправочная колонка компримированного газа	60%	40%	Fornovo Gas S.r.l. (Италия) Safe S.p.a. (Италия) Dresser (Италия)	Aspro (Аргентина) Comprac (Новая Зеландия)
3.3.2	Криогенные насосы высокого и низкого давления для перекачки СПГ	20%	80%	VANZETTI (Италия), CRYOSTAR (Франция)	CIMC Sancturm (Китай)
3.3.3	Газораздаточные колонки СПГ с коммерческим учетом	0%	100%	CRIOSTAR (Франция), VANZETTI (Италия), CHART-FEROX (Чехия)	Galileo (Аргентина) CIMC (Китай)
3.3.4	Криогенные передвижные транспортные заправщики СПГ	25%	75%	Linde (Германия)	CIMC Sancturm (Китай)
3.3.5	Бортовые топливные системы для автотранспортных средств, использующих СПГ в качестве моторного топлива	0%	100%	Indox Cryo Energy (Испания) Chart Ferox (Чехия)	CIMC Sancturm (Китай)
4	Переработка				
4.1	Внутрикорпусные устройства (ВКУ)	60%	40%	Costacurta (Италия) Skoda JS (Чехия)	
4.2	Пластинчатые теплообменники (28.25.11)	38%	62%	GEA Group GmbH Sondex Alfa Laval Nexson	LHE (Юж.Корея)
4.3	Катализаторы для нефтепереработки и нефтехимии (20.59.56)	20%	80%	UOP (США), Axens (Франция), Criterion Catalyst (Англия), S d-Chemie (Германия), Haldor Topsøe (Дания), AKZO Nobel (Дания), Albemarle (Франция), S d-Chemie (Германия) Grace Davison (Германия), BASF AG (Германия), Chevron (США), ABB Lummus (Швейцария), Brenntag (Германия), Linde AG (Германия), Basell (Италия), Exxon Mobil (США), GE & Water Process (Бельгия), Scientific Design (США)	Sinopec Haihuai Group
5	Морская техника и технологии				
5.1	Оборудование, в том числе критическое:				
5.1.1	Технологическое оборудование для плавучих буровых установок, судов (28.92.1)	20%	80%	National Oilwell Varco Aker Bentec	TSC Offshore, CNPC, SLC, CPTDC Jereh (Китай) Haihua Group (Китай)
5.1.2	Системы подводных добычных комплексов (28.92.1)	10%	90%	FMC Technologies (США) One Subsea (США) General Electric Vetco Gray (США) Aker Solutions (Норвегия) Cameron, GE	Jereh (Китай) Haihua Group (Китай)
5.1.3	Подводное устьевое оборудование (28.14.1)	10%	90%	Vetco Gray, FMC, Dril-Quip, Cameron (все США)	NuStar Technologies Pte Ltd (Сингапур) Haihua, JMP
5.1.4	Специализированные суда для организации работ (с кранами и системой стабилизации, для геофизических исследований, для ГРП и др.) (30.11.4)	10%	90%	SevNor Limited	Далаянская судостроительная корпорация Keppel FELS Jurong Shipyard

Наименование отечественных производителей (производящих или способных освоить производство конкурентоспособной продукции)  Производитель (субъект РФ)	Возможности импортозамещения			Обоснование критичности (высокая доля импорта, критичность с точки зрения национальной безопасности, с точки зрения влияния на развитие других отраслей и экономики в целом и т.п.)	Обоснование возможности / невозможности импортозамещения
	В настоящее время (да / нет)	До 2018 года (да / нет)	До 2020 года (да / нет)		
7	8	9	10	11	12
"Самараволгомаш", ООО (Самара) "Завод нефтегазового оборудования", ООО (Омск) "РМА-Рус", ООО "Пензатяжпромарматура", ОАО (от-20 до +180 град.С ) "Тяжпромарматура", ЗАО "Гусар", ООО "Корпорация Сплав", ЗАО		да		Для самых ответственных объектов приобретает импортная арматура	Российский ВПК обладает возможностями производства этого оборудования
ЗАО "Уромгаз" ООО "НПО "Ротор" ЗАО "Промэнергомаш" ОАО "Газпром автоматизация" ООО "РМ КПГ"	да			Критичность средняя. В отечественном оборудовании существенная доля импортных комплектующих	Российский ВПК обладает возможностями производства этого оборудования
ООО НПО "Контех-Крио"		да		Критичность высокая. Низкая конкурентоспособность отечественной продукции по качеству и техническому уровню.	Требуется развитие смежных производств, поставок элементной базы
ОАО "Криогенмаш", ЗАО "Безопасные технологии"		да		Критично. Отсутствуют отечественные разработки.	Необходим НИОКР. Российский ВПК обладает возможностями производства этого оборудования
НТК "Криоген техника", ОАО "РКЦ-Прогресс", ОАО "Криогенмаш", ОАО "Урал вагонзавод"		да		Критичность высокая. Высокая стоимость отечественной продукции.	Необходим НИОКР. Производственная база имеется, может быть расширена при наличии стабильного заказа.
		да		Высокая критичность. Отсутствуют отечественное серийное производство.	Необходим НИОКР. Производственная база имеется, может быть расширена при наличии стабильного заказа.
ОМЗ ОАО Волгограднефтемаш, ОАО		да		Высокий импорт обусловлен лицензионными обязательствами	Возможно при выполнении НИОКР и наличии заказов
"ГЕА Машинпекс" ООО "Космос-Нефть-Газ" ФПК, ООО "Альфа Лаваль Поток", ОАО "ТД Анкор-Теплоэнерго", ООО		да		Высокий импорт обусловлен лицензионными обязательствами	Возможно при выполнении НИОКР и наличии заказов
ИК СО РАН, ИПГУ СО РАН, ИНХС РАН, ОАО "ВНИИНП", ЗАО НПП Нефтехим, ООО "Стерлитамакский завод катализаторов", ООО "Новокуйбышевский завод катализаторов", ОАО "Ангарский завод катализаторов и органического синтеза", ЗАО "Промкатализ", ОАО "Ишимбайский Завод Катализаторов"		да		Высокий импорт обусловлен лицензионными обязательствами об использовании определенных катализаторов нефтеперерабатывающими компаниями.	
"Уралмаш НГО Холдинг" ООО, "Волгоградский завод буровой техники" ООО, "УВЗ-НЕФТЕГАЗСЕРВИС" ООО, ФГУП "Крыловский государственный научный центр"			да	задачи по освоению Арктики включают и строительство собственных буровых установок и судов. Кроме того, наверняка понадобится комплектование оборудованием морских сооружений, как стационарных так и плавучих.	Пока объем внутреннего рынка практически отсутствует.
ОАО "ОМЗ" ОАО "Выборгский судостроительный завод" "УВЗ-НЕФТЕГАЗСЕРВИС", ООО ФГУП "Крыловский государственный научный центр"			да	Для осуществления добычи при глубинах моря более 100 метров (в зависимости от региона) экономически целесообразно вести подводное обустройство. Отечественных технологий нет.	Пока объем внутреннего рынка практически отсутствует.
ОАО "АК "Корвет" Воронежский механический завод Уралнефтемаш, ООО ЧЗТО, ЗАО		да		Для осуществления добычи при глубинах моря более 100 метров (в зависимости от региона) экономически целесообразно вести подводное обустройство. Отечественных технологий нет.	Пока объем внутреннего рынка практически отсутствует.
"ОСК" ОАО			да		

№	Наименование продукции, услуг, программного обеспечения (с указанием кодов ОКВЭД в соответствии с ОК 034-2014 (КПЕС 2008) (Структурированы в рамках 2-х или 3-х уровней иерархии. Иерархия может быть построено по отраслевому принципу, по технологическим процессам, областям применения, категориям заказчиков и т.п.)	Доля отечественной продукции в потреблении, %	Доля* импортной продукции в потреблении, %	Наименование зарубежных производителей (страны, которые уже ввели или могут ввести санкции - США, ЕС, НАТО)  Производитель (страна)	Наименование альтернативных зарубежных производителей (страны, риск введения санкций которыми незначителен)  Производитель (страна)
1	2	3	4	5	6
5.2	Сервисные услуги, в том числе критическое:				
5.2.1	Услуги по цементированию, заканчиванию, ремонту скважин ( 09.10.1 )	10%	90%	Schlumberger Halliburton Baker Hughes	CNPC (Китай)
6	Автоматизированные системы управления (АСУ ТП) и программное обеспечение, в том числе критическое:				
6.1	Прикладное Программное обеспечение	10%	90%	SAP, Oracle, IBM, Microsoft	Shenzhen Ouxiang Electronic Co., Ltd. Guangzhou Topten Electronics Factory Zencro Industrial Co., Limited
6.2	Инженерное Программное обеспечение (ПО моделирования)	5%	95%	Schlumberger, Emerson (Roxar), Halliburton, I H S, ESRI FracCADE (США) CarboCeramics/Pinnacle (США)	Нет данных
6.3	Промышленное Программное обеспечение (АСУ ТП)	8%	92%	Emerson, Siemens, Rockwell Automatiom, Schneider Electric, OSIsoft, Honeywell	Нет данных
6.4	Аппаратное обеспечение (телеком и ИТ)	10%	90%	HP, Cisco, IBM, EMC, Citrix	Huawei, Inspur, Qsan
6.5	Системы связи	10%	90%	Motorola, Cisco	Huawei, Inspur, Qsan
<b>Тяжелое машиностроение</b>					
1	Горно-шахтное оборудование				
1.1	Горно-добывающие и обогатительные комплексы				
1.1.1	Механизированные очистные комплексы (28.92)	20%	80%	JOY (США), Caterpillar (США), Farum (Польша), Корех (Польша)	
1.1.2	Автоматизированные очистные комплексы (28.92)	0%	100%		
1.1.3	Гидравлические карьерные экскаваторы (код 28.92.27.114)	0%	100%	P&H Mining Equipment Inc., AVIC International Holding Corporation (AVIC International), HITACHI Construction Machinery Co., Caterpillar Inc., Bucyrus International, Liebherr, Komatsu Mining Germany, Taiyuan Heavy Industry Co.	HITACHI Construction Machinery Co., Komatsu Mining Germany, Taiyuan Heavy Industry Co.
1.1.4	Буровые установки	10%	90%	Bentec, National Oilwell Varco, Hohghua, Tianjin Dfxk Petroleum Machinery, RG-Petro-Machinery, Atlas Copco США Sandvik США, ДСД Украина	



Наименование отечественных производителей (производящих или способных освоить производство конкурентоспособной продукции)  Производитель (субъект РФ)	Возможности импортозамещения			Обоснование критичности (высокая доля импорта, критичность с точки зрения национальной безопасности, с точки зрения влияния на развитие других отраслей и экономики в целом и т.п.)	Обоснование возможности / невозможности импортозамещения
	В настоящее время (да / нет)	До 2018 года (да / нет)	До 2020 года (да / нет)		
7	8	9	10	11	12
ОАО "Росгеология" БК Евразия "ПетроАльянс", ООО "Специальное таможенное управление" "СБМ-Сервис" ООО "Буровая Сервисная Компания" "Ринако" "УВЗ-НЕФТЕГАЗСЕРВИС", ООО		да		Критично. В РФ на практике нет ни одной интегрированной сервисной компании. Существующие компании могут осуществлять только отдельные виды сервиса.	Создание интегральной сервисной компании не является безусловно целесообразным. Возможно использование сил и средств зарубежных сервисных компаний. Более критичным является требование (в настоящее время - его отсутствие) использования отечественного оборудования и технологий
1С, Abby, Kaspersky, Poca, AltLinux, AstraLinux, Postgree, Linter, Прогноз, Галактика, Аскон, РусГазАвтоматика и т.д.		да		Подавляющее большинство проектов создается в импортных программных продуктах, по требованию компаний-недропользователей. Отечественные коммерческие продукты на рынке не развиты и используются локально	
ИПНЭ ЗАО "Пангея" ОАО "Сургутнефтегаз" НЦ РИТ "Дельта" DV SeisGeo, Сфера Геология, Autocorr, Недра, "Rock Flow Dynamics" ООО НИИ ИПМ Бурсофтпроект, ООО		да			требуются независимые ПО для возможности работы в условиях санкций. Стоимость импортного ПО завышена
НПП Промышленная автоматизация, ООО "Икогава Электрик" ОАО "ОПК", ООО "Элна"		да			
Аквариус, Depo Computers, Kraftway K-Системс, Zelaх, QTECH, Т8, Инфо- текс-Аквариус, Информзащита ОАО "ОПК"		да			
"Т8" (Москва) НПО МИР		да			
ООО "Юргинский машзавод", ООО "Объединенные машиностроительные технологии"	да		да	Высокая доля импорта, зависимость добычи твердых полезных ископаемых (угля) от импорта	Импортозамещение возможно. ООО "Юргинский машзавод" и ООО "Объединенные машиностроительные технологии" имеют необходимые компетенции, производственные мощности и опыт изготовления. Необходимость проведения НИОКР и технической модернизации с целью выпуска инновационной и конкурентоспособной продукции.
ОМЗ ("Уралмашзавод", ООО "ИЗКАРТЭКС им. П.Г. Коробкова")		да		Угроза безопасности государства с точки зрения влияния на развитие других отраслей и экономики в целом	Импортозамещение возможно. Высокая необходимость проведения НИОКР по освоению выпуска гидравлических карьерных экскаваторов (объем инвестиций в создание опытного образца - 700 млн. рублей, в том числе НИОКР - 250 млн. рублей). Необходимость раскрытия планов заказчика по приобретению продукции. В настоящее время производство гидравлических карьерных экскаваторов на территории РФ отсутствует.
ОАО "Уралмашзавод", ООО "Уралмаш НГО Холдинг", ОАО "Волгоградский завод бурового оборудования", ОАО "Кунгурмашзавод", ООО "ТМС-Иждрилл", ООО "УГМК Рудгормаш-Воронеж"	да	да	да	Высокая доля импорта. Угроза технологическому суверенитету в нефтегазодобывающей отрасли.	Импортозамещение возможно. Необходимость проведения НИОКР по освоению выпуска тяжелых мобильных буровых установок. Возможности расширение производства буровых установок в РФ.

№	Наименование продукции, услуг, программного обеспечения (с указанием кодов ОКВЭД в соответствии с ОК 034-2014 (КПЕС 2008) (Структурированные в рамках 2-х или 3-х уровней иерархии. Иерархия может быть построено по отраслевому принципу, по технологическим процессам, областям применения, категориям заказчиков и т.п.)	Доля отечественной продукции в потреблении, %	Доля* импортной продукции в потреблении, %	Наименование зарубежных производителей (страны, которые уже ввели или могут ввести санкции - США, ЕС, НАТО)  Производитель (страна)	Наименование альтернативных зарубежных производителей (страны, риск введения санкций которыми незначителен)  Производитель (страна)
1	2	3	4	5	6
1.2	Оборудование для горно-добывающих и обогатительных комплексов				
1.2.1	Дробильное оборудование (Код 28.92.4):				
1.2.1.1	Мобильный Агрегат крупного дробления на гусеничном ходу 1. Бункер приёмный 2. Питатель вибрационный 3. Грохот колосник. 4. Дробилка щековая ШДС- 6х9 (6х10)	0%	100%	Sandvik (США), McCloskey (Канада)	Metso Minerals
1.2.1.2	Мобильный Агрегат крупного дробления (на лыжах либо гусеничная тележка ) 1. Бункер приёмный 2. Питатель вибрационный 3. Дробилка щековая ШДС- 8х10 4. Транс-р подборный	0%	100%	Sandvik (США), McCloskey (Канада)	Metso Minerals
1.2.1.3	Мобильный Агрегат среднего дробления и предварит. сортировки ДРО -768	10%	90%		
1.2.1.4	Мобильный Агрегат Мелкого дробления и сортировки ДРО – 755 ( ДРО-755-10 )	10%	90%		
1.2.2	Передвижная шахтная крепь с гидравлическим приводом (механизованная крепь) (Код 28.92.12.110)	20%	80%	JOY, CAT (ДВТ) (Англия-США), FAMUR (Польша)	
1.2.3	Добычные комбайны (Код 28.92.12.110)	4%	96%	JOY (США), Caterpillar (США), Farum (Польша), Корех (Польша)	
1.2.4	Конвейеры скребковые (код 28.22.17.112)	25%	75%	JOY (США), Caterpillar (США), Farum (Польша), Корех (Польша)	
1.2.5	Конвейеры ленточные (Код 28.92.11.120)	25%	75%	Continental (Англия), CAT (Англия-США), КОРЕХ (Польша), Н+Е (Германия)	
1.2.6	Агломерационное и обжиговое оборудование	20%	80%	Siemens VAI (Австрия), Outotec (Финляндия), Днепротехсервис (Украина)	
1.3	Комплекующие для оборудования для горно-добывающих и обогатительных комплексов				
1.3.1	Система электрогидравлического управления механизированными крепями; система управления проходческими и очистными комбайнами; система управления конвейерным транспортом; система мониторинга шахт (Код 28.92.12.129)	20%	80%	Marko, Pranjic, Bartec, JOY, OXE (Германия), Omson (Япония)	
1.3.2	Мотор-редуктора, мотор-барабан (код 28.15.24)	0%	100%	Bonfiglioli (Италия), SEW-Evrodrive (Германия), STM (Италия), Rulmeca (Германия)	
1.3.3	Гидравлическое и пневматическое силовое оборудование, в т.ч. гидравлические насосы, распределители, цилиндры, рукава рвд и т.д.(Код 28.12)	5%	95%	Danfoss, Bosh, Sauer Bibus, Shema, Lincoln Германия	
1.3.4	Подшипники, зубчатые колеса, зубчатые передачи и элементы приводов (Код 28.15)	30%	70%	SKF (Швеция), FAG , Bauer (Германия)	DIZW (Китай), ZWZ (Китай), ОАО "МИНСКИЙ ПОДШИПНИКОВЫЙ ЗАВОД" (Беларусь)

Наименование отечественных производителей (производящих или способных освоить производство конкурентоспособной продукции)  Производитель (субъект РФ)	Возможности импортозамещения			Обоснование критичности (высокая доля импорта, критичность с точки зрения национальной безопасности, с точки зрения влияния на развитие других отраслей и экономики в целом и т.п.)	Обоснование возможности / невозможности импортозамещения
	В настоящее время (да / нет)	До 2018 года (да / нет)	До 2020 года (да / нет)		
7	8	9	10	11	12
ЗАО "Дробмаш" г.Выкса Нижегородской обл., ОАО "Уралмашзавод", "МК ОРМЕТО-ЮУМЗ", ОАО "ЭЗТМ"		да		Критически высокая доля импорта (100%)	Импортозамещение возможно. ЗАО "Дробмаш", ОАО "УРАЛМАШ", ОАО "ЭЗТМ" и ОАО "МК ОРМЕТО-ЮУМЗ" имеют необходимые компетенции, производственные мощности и опыт изготовления.
ЗАО "Дробмаш" г.Выкса Нижегородской обл., ОАО "Уралмашзавод", "МК ОРМЕТО-ЮУМЗ", ОАО "ЭЗТМ"		да		Критически высокая доля импорта (100%)	Импортозамещение возможно. ЗАО "Дробмаш", ОАО "УРАЛМАШ", ОАО "ЭЗТМ" и ОАО "МК ОРМЕТО-ЮУМЗ" имеют необходимые компетенции, производственные мощности и опыт изготовления.
		да			
		да			
ООО "Юргинский машзавод", ООО "Объединенные машиностроительные технологии"	да			Предельно высокая доля импорта, абсолютная зависимость добычи твердых полезных ископаемых (угля) от импорта	Импортозамещение возможно. ООО "Юргинский машзавод" и ООО "Объединенные машиностроительные технологии" имеют необходимые компетенции, производственные мощности и опыт изготовления
ООО "Юргинский машзавод", ООО "Объединенные машиностроительные технологии"	да			Научно-техническая и техническая зависимость РФ от поставок импортных технологий и оборудования тяжелого машиностроения приводит к снижению уровня экономической безопасности страны. Абсолютная зависимость добычи твердых полезных ископаемых (угля) от импорта. Закупка импортных комплектующих приводит к удорожанию продукции.	Импортозамещение возможно. Необходимость проведения НИОКР по освоению выпуска добычных комбайнов. Отечественные производители имеют необходимые компетенции, производственные мощности и опыт изготовления ленточных и скребковых конвейеров.
ООО "Юргинский машзавод" ООО "Анжерский машзавод"	да				
ООО "Объединенные машиностроительные технологии", "Сибсельмаш", "Александровский машзавод", "Белохолуницкий машзавод", "МК ОРМЕТО-ЮУМЗ"	да				
ОАО "Уралмашзавод", ОАО "МК ОРМЕТО-ЮУМЗ", Уфалейский завод металлургического машиностроения.	да			Низкий технологический уровень	Софинансирование НИОКР, переориентация заказчиков на российское оборудование
ООО "Юргинский машзавод" совместно с НИИВК им. Карцева, ООО "Ильма", ООО "Объединенные машиностроительные технологии"	да			Научно-техническая и техническая зависимость РФ от поставок импортных технологий и оборудования тяжелого машиностроения приводит к снижению уровня экономической безопасности страны. Закупка импортных комплектующих, используемых в изготавливаемом оборудовании, приводит к удорожанию продукции.	Импортозамещение возможно. ООО "Юргинский машзавод" и ООО "Объединенные машиностроительные технологии" имеют необходимые компетенции, производственные мощности и опыт изготовления.
ЗАО "Завод Редуктор" г. Санкт-Петербург ОАО "ПЗМП" г.Псков	да				Импортозамещение возможно. ООО ЗАО "Завод Редуктор" и ОАО "ПЗМП" имеют необходимые компетенции, производственные мощности и опыт изготовления. Необходимость проведения НИОКР с целью выпуска инновационной и конкурентоспособной продукции.
ОАО "Гидравлик" (Липецкая область), "ГМС Ливгидромаш" (Орловская область)	да				Импортозамещение возможно. ОАО "Гидравлик" и "ГМС Ливгидромаш" имеют необходимые компетенции, производственные мощности и опыт изготовления. Необходимость проведения НИОКР с целью выпуска инновационной и конкурентоспособной продукции.
ТД "ЕПК", ОАО "Самарский подшипниковый завод" (Самарская обл.), ООО "СреднеВолжский Подшипниковый Завод" (Самарская обл.)	да				Импортозамещение возможно. ТД "ЕПК", ОАО "Самарский подшипниковый завод" и ООО "СреднеВолжский Подшипниковый Завод" имеют необходимые компетенции, производственные мощности и опыт изготовления.

№	Наименование продукции, услуг, программного обеспечения (с указанием кодов ОКВЭД в соответствии с ОК 034-2014 (КПЕС 2008) (Структурированы в рамках 2-х или 3-х уровней иерархии. Иерархия может быть построено по отраслевому принципу, по технологическим процессам, областям применения, категориям заказчиков и т.п.)	Доля отечественной продукции в потреблении, %	Доля* импортной продукции в потреблении, %	Наименование зарубежных производителей (страны, которые уже ввели или могут ввести санкции - США, ЕС, НАТО)  Производитель (страна)	Наименование альтернативных зарубежных производителей (страны, риск введения санкций которыми незначителен)  Производитель (страна)
1	2	3	4	5	6
2	Подъемно-транспортное оборудование и комплектующие				
2.1	Подъемно-транспортное оборудование				
2.1.1	Портальные краны (код 28.22.14.140)	0%	100%	Konecranes (Финляндия), Kranbau (Германия), Baltkrane (Латвия), FUGO (Польша)	Китай
2.1.2	Краны судовые(28.22)	10%	90%	LIEBHERR, DAVIT INTERNATIONAL (Германия), Sormic (Италия)	Словения - PALFINGER MARINE D.O.O. Италия - HEILA CRANES S.P.A.
2.1.3	Краны оффшорные (28.22)	0%	100%	LIEBHERR (Германия) MacGregor (Швеция)	-
2.1.4	Краны башенные грузоподъемностью от 12-16 тонн (Код 28.22.14.126)	1%	99%	LIEBHERR (Германия), TEREX (Италия), POTAIN (Франция)	HARBIN DONGJIAN (Китай)
2.2	Комплектующие для подъемно-транспортного оборудования				
2.2.1	Мотор-редукторы механизма передвижения крана	10%	90%	ZOLLERN (Германия)	Китай (качество ниже требуемого)
2.2.2	Тали (тельферы) (код 28.22.11.110)	5%	95%	Балканско EXO (Болгария)	Китай (качество ниже требуемого)
2.2.3	Частотные преобразователи (инверторы) систем управления кранов (код 27.11.50.120)	0%	100%	Danfoss (Германия)	Китай (качество ниже требуемого), Корея
2.2.4	Программное обеспечение и сборка систем управления краном (код 58.29.12)	10%	90%	Германия, Франция	Китай, Корея, Япония
3	Металлургическое оборудование				
3.1	Гидравлическое и пневматическое силовое оборудование, в т.ч. гидравлические насосы, распределители, цилиндры, рукава рвд и т.д.(Код 28.12)	5%	95%	Danfoss, Bosh, Sauer Bibus, Shema, Lincoln Германия	
3.2	Системы автоматизации, включая АСУ и материальная часть (датчики и т.п.)	0%	100%	Германия, Япония	Южная Корея, Китай
3.3	Доменное оборудование	20%	80%	По поставкам комплектного оборудования на рынке РФ и экспортных рынках: Paul Wurth, Dango & Dienenthal. По поставкам отдельных узлов оборудования и запасных частей на рынке РФ, Украины, Казахстана конкурентами являются "Днепротехсервис", рем-заводы и сервисные ком-пании металлургических предприятий.	
3.4	МНЛЗ (слябовые)	17%* - по поставке комплектующих	83%* - по поставке комплектующих	Danieli (Италия), SMS (Германия), Siemens-Vai (Германия)	

Наименование отечественных производителей (производящих или способных освоить производство конкурентоспособной продукции)  Производитель (субъект РФ)	Возможности импортозамещения			Обоснование критичности (высокая доля импорта, критичность с точки зрения национальной безопасности, с точки зрения влияния на развитие других отраслей и экономики в целом и т.п.)	Обоснование возможности / невозможности импортозамещения
	В настоящее время (да / нет)	До 2018 года (да / нет)	До 2020 года (да / нет)		
7	8	9	10	11	12
ОАО "Балткран", ООО УК "Уралкран", ОАО "Ржевский крановый завод"		да		Критично, высокая доля импорта. В России не производятся, уровень износа порталных кранов крайне высокий, отсутствие модернизации приведет к снижению возможностей портов	Импортозамещение возможно. ОАО "Балткран", ООО "ГК Уралкран", ОАО "Ржевский крановый завод" и ОАО "Пролетарский завод" имеют необходимые компетенции, производственные мощности и опыт изготовления. Необходимость проведения НИОКР и технической модернизации с целью выпуска инновационной и конкурентоспособной крановой продукции.
ОАО "Пролетарский завод" (Ленинградская область)	да			Рынок судовых кранов на 100% состоит из импорта. Краны поставляются в порты и на судостроительные верфи, т.е на стратегически важные объекты для страны. Импортозамещение целесообразно и необходимо с целью исключения зависимости от импортной продукции и развития отечественного краностроения.	
ООО УК "УРАЛКРАН"		да		Оффшорные краны полностью поставляются от зарубежных производителей (100% импорта). Высокая зависимость от иностранных производителей может серьезно изменить план по освоению шельфовых месторождений (стратегические ориентиры развития добычи шельфовой нефти). Необходимо создание производств на территории РФ для ликвидации данного негативного фактора	Импортозамещение возможно. ООО "ГК УРАЛКРАН" имеет необходимые компетенции, производственные мощности и опыт изготовления кранов данного типа.
ООО "Литейно-механический завод"		да		Критичность. Высокая доля импорта	Импортозамещение возможно. ООО "Литейно-механический завод" имеет необходимые компетенции, производственные мощности и опыт изготовления
Кременкульский, Ижевский и др. редукторные заводы		да		Критично. Мотор-редукторы производятся в России, но полностью из импортных комплектующих	Импортозамещение возможно. Алтайтал, Уралкран, Кременкульский и Ижевский редукторные заводы имеют необходимые компетенции, производственные мощности и опыт изготовления.
ООО "ТД Алтайтал", ООО УК "УРАЛКРАН"		да		Критично. Существующие российские производители по мощностям и ассортименту не в состоянии удовлетворить весь спрос.	
нет		да		Критично. Современные требования к грузоподъемным кранам заключаются в частотном преобразовании скоростей на подъем, перемещение моста крана и тележки, что позволяет контролировать скорость погрузочных операций в любой момент	
Россия (многие крановые заводы собирают из импортных комплектующих)			да	Критично. Ряд позиций- типа кресло-пульт, джойстики управления и связанные с ними программное обеспечение в России не производятся. Российские производители используют на 90% только импортные комплектующие.	
ОАО "Гидравлик" (Липецкая область), "ГМС Ливгидромаш" (Орловская область)	да			Комплектующие используемые в изготавливаемом оборудовании	Импортозамещение возможно. ОАО "Гидравлик" и "ГМС Ливгидромаш" имеют необходимые компетенции, производственные мощности и опыт изготовления. Необходимость проведения НИОКР с целью выпуска инновационной и конкурентоспособной продукции
	да			Комплектующие используемые в изготавливаемом оборудовании	
ОМЗ ("Уралмашзавод"), ОАО "МК ОРМЕТО-ЮУМЗ", Уфалейский завод металлургического оборудования.		да		Не обладает современными техническими решениями по доменному процессу в комплексе. Высокая доля импорта.	Создание консорциума российских проектных и машиностроительных предприятий. Субсидирование НИОКР.
ОМЗ ("Уралмашзавод"), ОАО "МК ОРМЕТО-ЮУМЗ", ОАО АХК "ВНИИ-МЕТМАШ"	да			Недостаток масштабов производства, ведущие конкуренты имеют возможность поставлять более технически отлаженные типовые решения, сокращать сроки проектирования и ввода объекта в эксплуатацию. Отставание по технологии подготовки стали к разливке и технологии разливки стали. Высокая доля импорта. Угроза для экономической безопасности.	Выполнение НИОКР по разливке толстых слябов. Предоставление долгосрочных планов заказчиков по приобретению оборудования.

№	Наименование продукции, услуг, программного обеспечения (с указанием кодов ОКВЭД в соответствии с ОК 034-2014 (КПЕС 2008) (Структурированные в рамках 2-х или 3-х уровней иерархии. Иерархия может быть построено по отраслевому принципу, по технологическим процессам, областям применения, категориям заказчиков и т.п.)	Доля отечественной продукции в потреблении, %	Доля* импортной продукции в потреблении, %	Наименование зарубежных производителей (страны, которые уже ввели или могут ввести санкции - США, ЕС, НАТО)  Производитель (страна)	Наименование альтернативных зарубежных производителей (страны, риск введения санкций которыми незначителен)  Производитель (страна)
1	2	3	4	5	6
3.5	Прокатное оборудование	8%	92%	Конкурененты по комплектным поставкам: Станы холодной прокатки - Siemens VAI, SMS Siemag, Danieli, Andritz; Агрегаты резки, правки, подготовки - SMS Siemag, Danieli, Tenova, Andritz, FIMI, НКМЗ; Агрегаты травления отжига и покрытий - Siemens VAI, SMS Siemag, Danieli, Andritz, Tenova, CMI.	
3.6	Кузнечно-прессовое оборудование (тяжелые гидравлические прессы)	9%	91%	SMS Meer (Uthvfyb, SPS, НКМЗ, Shuler SMG, Днепропресс; Экструзионные прессы - SMS Meer, Tenova, Danieli Breda; Трубогибочные станы - Sojafex	
3.7	Прокатные валки	30%	70%	НКМЗ (Украина), Энергомашспецсталь (Украина), Днепропетровский завод прокатных валков (Украина), Лутугинский завод прокатных валков (Украина), FUJICO (Япония) THYSEN-KRUPP (Германия), MANNESMANN (Германия), SMS-DEMAG (Германия), COMESA S.R.L (Италия), PREUSSAG (Германия), COCKERILL (Бельгия), KARL BUCH Walzengießerei (Германия), ENCE GmbH (Германия), Gontermann-Peipers GmbH (Германия) и др.	
<b>Электротехническая промышленность</b>					
1	Трансформаторы силовые, автотрансформаторы (класс напряжения до 750кВ)				
1.1	Трансформаторы силовые 220кВ и выше	39%	61%	ОАО "Запорожтрансформатор" (Украина); S.E.A. S.p.A. Societa Elettromeccanica Arzignanese (Италия)	Hyundai Heavy Industries Co., Ltd. (Южная Корея)
2	Комплектные распределительные устройства элегазовые (КРУЭ), (класс напряжения до 750кВ)				
2.1	КРУЭ 220кВ и выше	0%	100%	ABB (Швейцария, Норвегия, Германия), Alstom Grid AG (Швейцария, Франция), Siemens AG (Германия)	Hyundai Heavy Industries Co., Ltd (Корея), Xian XD High Voltage (Китай), Shandong Taikai High-volt Switchgear Co., Ltd (Китай), Shanghai Sieyuan High Voltage Switchgear Co., Ltd (Китай), Hyosung Corp. (Корея), LSIS Co, Ltd (Южная Корея)
2.2	КРУЭ до 110кВ	9%	91%		
3	Выключатели (класс напряжения до 750кВ)				
3.1	Выключатели 220кВ и выше	10%	90%	ABB (США, Швеция), Siemens AG (Германия), SCHNEIDER ELECTRIC (Франция), ALSTOM Grid SAS (Франция), ООО "РЗВА- Электрик" (Украина)	Xian XD High Voltage Apparatus Co. Ltd.(Китай)
4	Измерительные трансформаторы (класс напряжения до 750кВ)				
4.1	Трансформаторы напряжения 220кВ и выше	10%	90%	ABB AB, High Voltage Products (Швеция), ОАО "ЗЗВА", Украина, Trench GmbH (Германия, Франция); Kon ar-Instrument transformers Inc., Хорватия; Компания ELECTROTECNICA ARTECHE HERMANOS, S.L., Испания	Есть китайские и корейские производители, но не проводилась аттестация на предмет соответствия техническим требованиям ОАО "Россети"

Наименование отечественных производителей (производящих или способных освоить производство конкурентоспособной продукции)  Производитель (субъект РФ)	Возможности импортозамещения			Обоснование критичности (высокая доля импорта, критичность с точки зрения национальной безопасности, с точки зрения влияния на развитие других отраслей и экономики в целом и т.п.)	Обоснование возможности / невозможности импортозамещения
	В настоящее время (да / нет)	До 2018 года (да / нет)	До 2020 года (да / нет)		
7	8	9	10	11	12
ОМЗ ("Уралмашзавод"), ОАО АХК "ВНИИМЕТМАШ", Колпинское отделение ВНИИМЕТМАШ		да		Не владеет технологиями прокатки спецсталей, травления, отжига, покрытия листового проката. Высокая доля импорта. Угроза для экономической безопасности.	Создание консорциума российских проектных, технологических и машиностроительных предприятий. Субсидирование НИОКР. Оценка планов заказчиков.
ОМЗ ("Уралмашзавод"), Коломенский завод тяжелых станков	да			Высокая доля импорта. Угроза для национальной безопасности.	Стимулирование приобретения оборудование отечественных производителей. Выполнение НИОКР. Запрет использования импортной техники для продукции двойного назначения.
ОМЗ ("Уралмашзавод"), ОАО "МК ОРМЕТО-ЮУМЗ", ОАО "ЭЗТМ"	да			Уступает по качеству мировым лидерам: Sheffield, Akers, Gontermann Peipers, Steinhof. Высокая доля импорта. Угроза для экономической безопасности.	Стимулирование приобретения оборудование отечественных производителей. Выполнение НИОКР. Опытно-промышленная эксплуатация на станках 2000 и 5000.
ОАО "Силовые машины–Тошиба. Высоковольтные трансформаторы", Санкт-Петербург (до 750кВ), ПК ХК "Электрозавод", Москва (до 500кВ) ОАО "Тольяттинский трансформатор" (до 500кВ), ОАО "Эльмаш (УЭТМ)", Екатеринбург (до 220кВ), ЗАО "Группа "СВЭЛ", г. Екатеринбург (до 220кВ); ОАО "Сименс Трансформаторы", г. Воронеж, (до 220кВ);	да			Критично. Высокая доля импорта.	Требуется развитие производственных мощностей
ОАО "Хенде Электросистемы" (г. Артем, Приморский край), ОАО ВО "Электроаппарат" (г. Санкт-Петербург), ОАО "Энергомеханический завод" (г. Санкт-Петербург)	да			Критично. Существующие российские производители по мощностям и ассортименту не в состоянии удовлетворить весь спрос.	Импортозамещение возможно. Российские предприятия редуторные заводы имеют необходимые компетенции, производственные мощности и опыт изготовления.
	да			Критично. Высокая доля импорта.	Импортозамещение возможно. Российские предприятия редуторные заводы имеют необходимые компетенции, производственные мощности и опыт изготовления.
ОАО "Эльмаш (УЭТМ)" (г. Екатеринбург), ОАО "ЗЭТО- Газовые Технологии", г. Великие Луки, ЗАО "Группа компаний "Электроцилт" - ТМ Самара", г. Самара, ОАО ВО "Электроаппарат" (г. Санкт-Петербург), ОАО "ПО Элтехника", г. Санкт-Петербург, ОАО "НТЭАЗ Электрик", Свердловская обл., г.Н.Тура ОАО "Сименс. Высоковольтные аппараты", Воронеж		да		Критично. Современные отечественные разработки не встречаются в виду высокой доли импорта.	Импортозамещение возможно. Необходимость проведения НИОКР с целью выпуска инновационной и конкурентноспособной продукции
ОАО "РЭТЗ "Энергия", г. Раменское, ОАО "ПО "МЗ "Молния", г. Москва, ОАО "Эльмаш (УЭТМ)" (г. Екатеринбург), ОАО ВО "Электроаппарат" (г. Санкт-Петербург); ОАО "ЗЭТО - Газовые Технологии", г. Великие Луки		да		Критично. Современные отечественные разработки не встречаются в виду высокой доли импорта.	Необходимо проводить НИОКР с целью выпуска инновационной и конкурентноспособной продукции

№	Наименование продукции, услуг, программного обеспечения (с указанием кодов ОКВЭД в соответствии с ОК 034-2014 (КПЕС 2008) (Структурированные в рамках 2-х или 3-х уровней иерархии. Иерархия может быть построено по отраслевому принципу, по технологическим процессам, областям применения, категориям заказчиков и т.п.)	Доля отечественной продукции в потреблении, %	Доля* импортной продукции в потреблении, %	Наименование зарубежных производителей (страны, которые уже ввели или могут ввести санкции - США, ЕС, НАТО)  Производитель (страна)	Наименование альтернативных зарубежных производителей (страны, риск введения санкций которыми незначителен)  Производитель (страна)
1	2	3	4	5	6
4.2	Трансформаторы тока 220кВ и выше	40%	60%	Trench (Франция, Германия), ОАО "ЗЗВА", Украина, ALSTOM Grid Messwandler GmbH, Германия, ABB Power Technologies AB, Швеция ABB S.p.A. Power Product Division - Unita operative Adda - HV, Италия Electronica Artech Hermanos S.L. (Испания) Koncar - Instrument Transformers Inc" (Хорватия), Pfiffner Instrument Nransformers Ltd. (Швейцария)	Есть китайские и корейские производители, но не проводилась аттестация на предмет соответствия техническим требованиям ОАО "Россети"
5	Оборудование релейных защит и автоматики, автоматизированных системы управления и связи				
5.1	Электронные компоненты РЗА,	57%	43%	GE (Канада), ALSTOM Grid UK Limited (Великобритания) SIEMENS AG, Германия ABB Power Technologdies AB, Швеция	NANJIN NARI-RELAYS ENGINEERING TECHNOLOGY CO., LTD (Китай)
5.2	АСТУ	60%	40%	SIEMENS AG, Германия Alstom Grid, Франция, Великобритания MIKRONIKA, Польша KISTERS AG, Германия	Необходимо провести аттестацию китайских и корейских производителей, на предмет соответствия техническим требованиям ОАО "Россети"
5.3	Средства связи	45%	55%	Sagemcom Energy & Telecom SAS (Франция) Nokia Siemens Networks (Финляндия) AVAYA GmbH&Co.KG (США) Siemens Enterprise Communications GmbH & Co.KG" (Германия) Alcatel-Lucent Deutschland AG (Германия) Transmode System AB, Швеция Selex Communications S.p.A., Италия TTC MARCONI s.r.o. (Чехия) ABB Switzerland Ltd., Швейцария	Необходимо провести аттестацию китайских и корейских производителей, на предмет соответствия техническим требованиям ОАО "Россети"
<b>Кабельная промышленность</b>					
1	Продукция				
1.1	Кабель напряжением 500 кВ				
1.1.1	Кабели силовые для стационарной прокладки на напряжение более 1 кВ (27.32.14.110)  Кабели силовые с медной жилой на напряжение более 1 кВ (27.32.14.111) Кабели силовые с алюминиевой жилой на напряжение более 1 кВ (27.32.14.112)	0%	100%	SudkabelGmbH(Германия) Prysmian Cables(Финляндия) BruggCable AG(Швейцария) NKTcablesCmbH(Германия) j-Power Systems ABB Prysmian BruggCable AG(Швейцария)Cables(Финляндия) (Швейцария)Nexans(Германия) Corporation(Япония)General Cable(Испания ) NKTcablesCmbH(Германия) j-Power Systems Corporation(Япония) General Cable(Испания ) Nexans(Германия) ABB (Швейцария)	TAIHAN ELECTRIC WIRE CO., LTD (Южная Корея) LS CableLtd (Южная Корея)



Наименование отечественных производителей (производящих или способных освоить производство конкурентоспособной продукции)  Производитель (субъект РФ)	Возможности импортозамещения			Обоснование критичности (высокая доля импорта, критичность с точки зрения национальной безопасности, с точки зрения влияния на развитие других отраслей и экономики в целом и т.п.)	Обоснование возможности / невозможности импортозамещения
	В настоящее время (да / нет)	До 2018 года (да / нет)	До 2020 года (да / нет)		
7	8	9	10	11	12
ОАО ВО "Электроаппарат", г. Санкт-Петербург; ООО "ЗЭТО - Газовые Технологии", г. В.Луки (до 500кВ), ФГУП "Комбинат "Электрохимприбор", г.Лесной, Свердловской обл. ОАО РЭТЗ "Энергия", МО, г.Раменское; ООО НПП "Итран", г. Екатеринбург; ООО "Эльмаш (УЭТМ)" (г. Екатеринбург) ООО "Электроцит-К", Калужская обл		да		Высокая доля импорта. В классе напряжения 220кв и выше не развито производство на территории РФ	Необходимо проводить НИОКР с целью выпуска инновационной и конкурентноспособной продукции
ООО НПП "ЭКРА", ООО "ИЦ "Бреслер", г. Чебоксары, ООО "Прософт-Системы", Екатеринбург, ЗАО "Юнител Инжиниринг", Москва ЗАО "Радиус Автоматика", ЗАО "Чебоксарский электроаппаратный завод" ЗАО "Московский завод релейной защиты и автоматики", ЗАО "ЧЭАЗ" (г. Чебоксары), ООО "АББ Энергосвязь" (Москва) ООО "АББ Силовые и Автоматизированные Системы", Екатеринбург ООО НПЦ "Приоритет", г. Москва ООО НПП "Динамика", г. Чебоксары, ООО "Уралэнергосервис", г. Екатеринбург"		да		Критично. Высокая зависимость от импортных комплектующих.	Импортозамещение возможно. Российские предприятия редуторные заводы имеют необходимые компетенции, производственные мощности и опыт изготовления.
ЗАО "РТСофт" Москва, ООО "Прософт-Системы" Екатеринбург, ООО "Энергопромавтоматизация" С-Петербург, ЗАО "КРОК инкорпорейтед" (г. Москва), ООО "Компания ДЭП" г. Москва, ЗАО "ЭлеСи" г.Томск, ООО "ПиЭлСи Технолджи" г. Москва, ЗАО "Монитор Электрик", г. Пятигорск, ООО "Свей", г. Екатеринбург, ООО "ИнКа", г. Москва, ЗАО "НПП "СКИЗЭЛ" (г. Серпухов)		да		Критично. Высокая зависимость от импортных комплектующих.	Импортозамещение возможно. Российские предприятия редуторные заводы имеют необходимые компетенции, производственные мощности и опыт изготовления.
ООО "АББ" (г. Москва) ООО "Шадринский телефонный завод" (г. Шадринск) ООО "ТМ Системы" ООО "АЛЕКСЭН" г. Москва ООО "Уралэнергосервис" ООО "Интеком", г. Санкт-Петербург АОЗТ "ТРИКОМ" г. Пермь ЗАО "Информтехника и Связь", г. Москва ООО "Микролинк-связь" (г. Москва) ООО НТО "ИРЭ-ПОЛЮС", МО, г.Фрязино ООО "НПФ "Модем", г. Санкт-Петербург ООО "НПФ Мультиобработка", Свердловская обл"		да		Критично. Высокая зависимость от импортных комплектующих.	Импортозамещение возможно. Российские предприятия редуторные заводы имеют необходимые компетенции, производственные мощности и опыт изготовления.
ТАТКАБЕЛЬ (Казань) (способен освоить)		да		1. Энергобезопасность страны; 2. Данный вид продукции используется на объектах высокой важности. 3. Высокая доля импорта.	Импортозамещение возможно.

№	Наименование продукции, услуг, программного обеспечения (с указанием кодов ОКВЭД в соответствии с ОК 034-2014 (КПЕС 2008) (Структурированные в рамках 2-х или 3-х уровней иерархии. Иерархия может быть построено по отраслевому принципу, по технологическим процессам, областям применения, категориям заказчиков и т.п.)	Доля отечественной продукции в потреблении, %	Доля* импортной продукции в потреблении, %	Наименование зарубежных производителей (страны, которые уже ввели или могут ввести санкции - США, ЕС, НАТО)  Производитель (страна)	Наименование альтернативных зарубежных производителей (страны, риск введения санкций которыми незначителен)  Производитель (страна)
1	2	3	4	5	6
1.2	Кабель напряжением 330 кВ				
1.2.1	Кабели силовые для стационарной прокладки на напряжение более 1 кВ (27.32.14.110) Кабели силовые с медной жилой на напряжение более 1 кВ (27.32.14.111) Кабели силовые с алюминиевой жилой на напряжение более 1 кВ (27.32.14.112)	0%	100%	SudkabelGmbH(Германия) Prysmian Cables(Финляндия) BruggCable AG(Швейцария) NKTcablesCmbH(Германия) j-Power Systems ABB (Швейцария) Nexans(Германия)Corporation(Япония) General Cable(Испания)	TAIHAN ELECTRIC WIRE CO., LTD (Южная Корея) LS CableLtd (Южная Корея)
1.3	Кабель напряжением 220 кВ				
1.3.1	Кабели силовые для стационарной прокладки на напряжение более 1 кВ (27.32.14.110) Кабели силовые с медной жилой на напряжение более 1 кВ (27.32.14.111) Кабели силовые с алюминиевой жилой на напряжение более 1 кВ (27.32.14.112)	40%	60%	SudkabelGmbH(Германия) Prysmian Cables(Финляндия) BruggCable AG(Швейцария) NKTcablesCmbH(Германия) j-Power Systems Corporation(Япония) Nexans(Германия)General Cable(Испания) ABB (Швейцария)	TAIHAN ELECTRIC WIRE CO., LTD (Южная Корея) LS CableLtd (Южная Корея)
1.4	Кабели силовые для морской прокладки				
1.4.1	Кабели силовые с медной жилой на напряжение более 1 кВ (27.32.14.111) Кабели силовые с алюминиевой жилой на напряжение более 1 кВ (27.32.14.112)	0%	100%	Prysmian Cables(Финляндия) NKTcablesCmbH(Германия) ABB (Швейцария) Nexans(Германия)	
2	Материалы для производства кабеля				
2.1	Полиэтилен для кабелей 110 - 500 кВ (20.16.10.119)	0%	100%	Borealis, DOW(Австрия)	LG Chem (Ю.Корея)
2.2	Полиэтилен для кабелей 6 - 35 кВ(20.16.10.119)				
2.3	Полиэтилен низкого давления(20.16.10.119)				
2.4	Полиэтилен прочий, включая: специальные виды полиэтилена, которые используются для создания специальных строительных материалов К таким видам относятся: сшитый полиэтилен, вспененный полиэтилен, хлорсульфированный полиэтилен, сверхвысокомолекулярный полиэтилен, прочие виды полиэтилена (20.16.10.119)				
2.5	Безгалогенные композиции			Украина	
3	Комплектующие для строительства кабельных линий напряжением от 110 кВ и выше				
3.1	Кабельная арматура 110, 220, 330 кВ (27.33.13.130 Арматура кабельная)	0%	100%	BRUGG(Швейцария), Pfisterer(Германия), Sudkabel(Sudkabel), Prysmian(Италия), NKT(Германия), Nexans(Франция)	Ijjin(Ю. Корея)
<b>Энергетическое машиностроение</b>					
1	Газотурбинные установки				
1.1	Газотурбинные установки мощностью до 50 МВт	20%	80%	SIEMENS (Германия), GE(США)	—
1.3	Газотурбинные установки мощностью от 100 до 200 МВт	0%	100%	SIEMENS (Германия)	—
1.4	Газотурбинные установки мощностью до 300 МВт	0%	100%	SIEMENS (Германия), GE(США)	—
4	Прочее оборудование				
4.1	Насосное оборудование	30%	70%	KSB, Sulzer, Foith, Grundfos, АО "Сумской завод "Насосэнергомаш" (Украина)	—
4.2	Аккумуляторные батареи	20%	80%	"HOPPECKE, EXIDE, Sonnenschein, VARTA, HAWKER GmbH, OLDHAM"	—

Наименование отечественных производителей (производящих или способных освоить производство конкурентоспособной продукции)  Производитель (субъект РФ)	Возможности импортозамещения			Обоснование критичности (высокая доля импорта, критичность с точки зрения национальной безопасности, с точки зрения влияния на развитие других отраслей и экономики в целом и т.п.)	Обоснование возможности / невозможности импортозамещения
	В настоящее время (да / нет)	До 2018 года (да / нет)	До 2020 года (да / нет)		
7	8	9	10	11	12
ТАТКАБЕЛЬ (Казань)	да			1. Энергобезопасность страны; 2. Данный вид продукции используется на объектах высокой важности.	
ТАТКАБЕЛЬ (Казань) Камкабель (Пермь) Эстралин ЗВК (Москва)	да			1. Энергобезопасность страны; 2. Данный вид продукции используется на объектах высокой важности.	
Севкабель (г. Санкт-Петербург) способен освоить.		да		1. Энергобезопасность страны; 2. Данный вид продукции используется на объектах высокой важности. 3. Высокая доля импорта.	Необходима разработка.
Казаньоргсинтез (Казань)		да			
Лидер-Компаунд (Саранск)	да				
Казаньоргсинтез (Казань)	да				
РЦИ (Казань)	да				
ООО СП "Пфистерер-Рус" (Казань)	да				
ОАО "НПО "Сатурн", ОАО "Авиадвигатель", ОАО "Пермский моторный завод", ФГУП "НПЦ газотурбостроения "САЛЮТ".	Да			высокая доля импорта, влияние на развитие других отраслей и экономики	импортозамещение возможно в краткосрочной перспективе
ОАО "НПО "Сатурн", ОАО "Силовые машины"			Да	высокая доля импорта, критичность с точки зрения национальной безопасности, с точки зрения влияния на развитие других отраслей и экономики	импортозамещение возможно, выход на серийное производство - после 2017 года
ОАО "НПО "Сатурн", ОАО "Силовые машины"	Нет	Нет	Нет	высокая доля импорта, критичность с точки зрения национальной безопасности, с точки зрения влияния на развитие других отраслей и экономики	потребность в турбинах такой мощности в России до 2030 года - 2-3 единицы, необходимость серийного производства экономически не оправдана
ОАО "Пролетарский завод"(С.-Петербург), ОАО "ГМС Насосы" (Ливны), ЗАО "Энергомаш (Сысерть) – Уралгидромаш" (Сысерть), ЗАО "Катайский насосный завод" (Катайск)	Да			высокая доля импорта, влияние на развитие других отраслей и экономики	импортозамещение возможно
ООО "Курский аккумуляторный завод", ОАО "Тюменский аккумуляторный завод"		Да		высокая доля импорта, влияние на развитие других отраслей и экономики	импортозамещение возможно

№	Наименование продукции, услуг, программного обеспечения (с указанием кодов ОКВЭД в соответствии с ОК 034-2014 (КПЕС 2008) (Структурированы в рамках 2-х или 3-х уровней иерархии. Иерархия может быть построено по отраслевому принципу, по технологическим процессам, областям применения, категориям заказчиков и т.п.)	Доля отечественной продукции в потреблении, %	Доля* импортной продукции в потреблении, %	Наименование зарубежных производителей (страны, которые уже ввели или могут ввести санкции - США, ЕС, НАТО)  Производитель (страна)	Наименование альтернативных зарубежных производителей (страны, риск введения санкций которыми незначителен)  Производитель (страна)
1	2	3	4	5	6
4.3	САУ и АСУТП	30%	70%	SIEMENS (Германия), GE(США)	-
<b>Легкая промышленность</b>					
1	Спецодежда (ОКПД 14.12)				
1.1	Костюм летний специальный боевой	0%	100%	Страна происхождения - США, Поставщик: ООО "АйДжиЭм"	
1.2	Костюм влаговетрозащитный специальный	0%	100%	Страна происхождения - США, Поставщик: ООО "АйДжиЭм"	
2	Одежда и аксессуары, не включенные в другие группировки, прочие (ОКПД 14.19.19)				
2.1	Балаклава	0%	100%	Страна происхождения - США, Поставщик: ООО "АйДжиЭм"	
2.2	Маска теплая специальная	0%	100%	Страна происхождения - США, Поставщик: ООО "АйДжиЭм"	
3	Изделия трикотажные чулочно-носочные (ОКПД 14.31)				
3.1	Носки специальные летние	0%	100%	Страна происхождения - США, Поставщик: ООО "АйДжиЭм"	
3.2	Носки специальные зимние	0%	100%	Страна происхождения - США, Поставщик: ООО "АйДжиЭм"	
4	Обувь (ОКПД 15.2)				
4.1	Ботинки демисезонные специальные	0%	100%	Страна происхождения -Германия, Поставщик: ООО "АТЛАНТИК XXI", ООО "АйДжиЭм"	
4.2	Ботинки облегченные специальные	0%	100%	Страна происхождения - США, Поставщик: ООО "АйДжиЭм"	
5	Изделия готовые текстильные, кроме одежды (ОКПД 13.92)				
5.1	Самостраховка регулируемая	0%	100%	Страна происхождения -Франция, Поставщик: ООО "АйДжиЭм"	
5.2	Страховая система (беседка и грудная обвязка)	0%	100%	Страна происхождения - Румыния, Поставщик: ООО "АйДжиЭм"	
5.3	Система страховочная индивидуальная	0%	100%	Страна происхождения -Румыния, Поставщик: ООО "АйДжиЭм"	
6	Канат, веревки, шпагат и сети (ОКПД 13.94)				
6.1	Веревка 11 мм динамическая с водоотталкивающим покрытием	0%	100%	Страна происхождения - Чехия, Поставщик: ООО "АйДжиЭм"	
6.2	Веревка 11 мм статическая	0%	100%	Страна происхождения - Чехия, Поставщик: ООО "АйДжиЭм"	
6.3	Веревка 11 мм динамическая	0%	100%	Страна происхождения - Чехия, Поставщик: ООО "АйДжиЭм"	
6.4	Петля альпинистская (длина 120 см)	0%	100%	Страна происхождения -Франция, Поставщик: ООО "АйДжиЭм"	
6.5	Петля альпинистская (длина 180 см)	0%	100%	Страна происхождения -Франция, Поставщик: ООО "АйДжиЭм"	

Наименование отечественных производителей (производящих или способных освоить производство конкурентоспособной продукции) Производитель (субъект РФ)	Возможности импортозамещения			Обоснование критичности (высокая доля импорта, критичность с точки зрения национальной безопасности, с точки зрения влияния на развитие других отраслей и экономики в целом и т.п.)	Обоснование возможности / невозможности импортозамещения
	В настоящее время (да / нет)	До 2018 года (да / нет)	До 2020 года (да / нет)		
7	8	9	10	11	12
ЗАО "ТЕКОН-ИНЖИНИРИНГ", ООО НПФ "КРУГ", ООО НПФ "РАКУРС", ООО НПФ "КВИНТ"	Да			высокая доля импорта, влияние на развитие других отраслей и экономики	отсутствие производства электронно-компонентной базы
нет	нет			Критичность высокая, необходимо 2 тыс. комплектов в 2015 году	Предприятиям легкой промышленности, для производства импортозамещающих материалов потребуются закупка нового оборудования и открытие новых технологических линий и, соответственно, привлечение значительных субсидий или инвестиций. При этом начало изготовления отечественными предприятиями материалов, будет возможно (по ряду позиций) только начиная с 2016-2020 гг.
нет	нет			Критичность высокая, необходимо 1,6 тыс. комплектов в 2015 году	
нет	нет			Критичность высокая, необходимо 0,9 тыс. шт. в 2015 году	Предприятиям легкой промышленности, для производства импортозамещающих материалов потребуются закупка нового оборудования и открытие новых технологических линий и, соответственно, привлечение значительных субсидий или инвестиций. При этом начало изготовления отечественными предприятиями материалов, будет возможно (по ряду позиций) только начиная с 2016-2020 гг.
нет	нет			Критичность высокая, необходимо 3,5 тыс. шт. в 2015 году	
нет	нет			Критичность высокая, необходимо 4 тыс. пар в 2015 году	Предприятиям легкой промышленности, для производства импортозамещающих материалов потребуются закупка нового оборудования и открытие новых технологических линий и, соответственно, привлечение значительных субсидий или инвестиций. При этом начало изготовления отечественными предприятиями материалов, будет возможно (по ряду позиций) только начиная с 2016-2020 гг.
нет	нет			Критичность высокая, необходимо 4 тыс. пар в 2015 году	
нет	нет			Критичность высокая, необходимо 1,3 тыс. пар в 2015 году	Предприятиям легкой промышленности, для производства импортозамещающих материалов потребуются закупка нового оборудования и открытие новых технологических линий и, соответственно, привлечение значительных субсидий или инвестиций. При этом начало изготовления отечественными предприятиями материалов, будет возможно (по ряду позиций) только начиная с 2016-2020 гг.
нет	нет			Критичность высокая, необходимо 1,0 тыс. пар в 2015 году	
нет	нет			Критичность высокая, необходимо 2 тыс. шт. в 2015 году	Предприятиям легкой промышленности, для производства импортозамещающих материалов потребуются закупка нового оборудования и открытие новых технологических линий и, соответственно, привлечение значительных субсидий или инвестиций. При этом начало изготовления отечественными предприятиями материалов, будет возможно (по ряду позиций) только начиная с 2016-2020 гг.
нет	нет			Критичность высокая, необходимо 2 тыс. шт. в 2015 году	
нет	нет			Критичность высокая, необходимо 0,6 тыс. комплектов в 2015 году	
нет	нет			Критичность высокая, необходимо 10,00 тыс. м в 2015 году	Предприятиям легкой промышленности, для производства импортозамещающих материалов потребуются закупка нового оборудования и открытие новых технологических линий и, соответственно, привлечение значительных субсидий или инвестиций. При этом начало изготовления отечественными предприятиями материалов, будет возможно (по ряду позиций) только начиная с 2016-2020 гг.
нет	нет			Критичность высокая, необходимо 15,00 тыс. м в 2015 году	
нет	нет			Критичность высокая, необходимо 15,00 тыс. м в 2015 году	
нет	нет			Критичность высокая, необходимо 1,5 тыс. шт в 2015 году	
нет	нет			Критичность высокая, необходимо 0,75 тыс. м в 2015 году	

№	Наименование продукции, услуг, программного обеспечения (с указанием кодов ОКВЭД в соответствии с ОК 034-2014 (КПЕС 2008) (Структурированные в рамках 2-х или 3-х уровней иерархии. Иерархия может быть построено по отраслевому принципу, по технологическим процессам, областям применения, категориям заказчиков и т.п.)	Доля отечественной продукции в потреблении, %	Доля* импортной продукции в потреблении, %	Наименование зарубежных производителей (страны, которые уже ввели или могут ввести санкции - США, ЕС, НАТО)  Производитель (страна)	Наименование альтернативных зарубежных производителей (страны, риск введения санкций которыми незначителен)  Производитель (страна)
1	2	3	4	5	6
7	Для нужд Минобороны* (ОКПД 13.91, 13.92, 13.95, 13.96, 13.99)				
7.1	Трикотажное полотно из 93% ПЭ и 7% эластан, одностороннего плюшевого переплетения, с воздухопроницаемостью не ниже 700 мм/с	0%	100%		
7.2	Флис (плюш с двусторонним ворсом длиной 5 мм): 100% ПЭ, поверхностной плотностью 234+23 г/м2	0%	100%		
7.3	Ткань из полиамидного волокна 6.6, с проницаемостью не менее 800 г/м2/24 ч, водонепроницаемостью не менее 10 см после 5 стирок	0%	100%		
7.4	Ткань из полиамидного волокна 6.6, с инкапсулирующей силиконом, с водонепроницаемостью не менее 20 см, с паропроницаемостью не менее 800 г/ м2/24ч	0%	100%		
7.5	Ткань из полиамидного волокна 6.6, дублированная пленкой (мембранной) бикомпонентной на основе ПТФЭ с монолитно-гидрофильным слоем, с воздухопроницаемостью менее 1 мм/с	0%	100%		
7.6	Утеплитель из ультратонких высокоизвитых волокон (100% ПЭ), содержащих один слой спанбонда, состоящий из 100 % пропилена	0%	100%		
7.7	Ткань подкладочная из полиамида поверхностной плотностью 52+5 г/м2, переплетение "Рип-стоп", исключающее миграцию волокон утеплителя	0%	100%		
7.8	Бортовая прокладочная ткань с животным волосом	0%	100%		
7.9	Бортовая прокладочная ткань	0%	100%		
7.10	Нетканый связующий материал	0%	100%		
7.11	Кромка нетканная клеевая нитепрошивная под углом 45° ш. 10 мм	0%	100%		
7.12	Кромка нетканая клеевая нитепрошивная прямая ш.15 мм	0%	100%		
7.13	Нитки подшивочные	0%	100%		
7.14	Нитки текстурированные для обметки	0%	100%		
7.15	Паутинка клеевая на бумаге ш. 10 мм	0%	100%		
7.16	Паутинка клеевая на бумаге ш. 30 мм	0%	100%		
7.17	Перфорированная лента клеевая (термоклеевое нетканое полотно)	0%	100%		
7.18	Перфорированная лента клеевая с усилителем	0%	100%		
7.19	Сетка клеевая на бумаге ш. 10 мм	0%	100%		

Наименование отечественных производителей (производящих или способных освоить производство конкурентоспособной продукции)  Производитель (субъект РФ)	Возможности импортозамещения			Обоснование критичности (высокая доля импорта, критичность с точки зрения национальной безопасности, с точки зрения влияния на развитие других отраслей и экономики в целом и т.п.)	Обоснование возможности / невозможности импортозамещения
	В настоящее время (да / нет)	До 2018 года (да / нет)	До 2020 года (да / нет)		
7	8	9	10	11	12
ООО "Фабрика трикотажа "Заречье", Иван. обл. – 2 пг. 2015 ООО "Трикотажная фабрика "Парижская коммуна", г. В.Волочек- с 2014 г.	да			Целесообразность создания четкой системы производства вещевого имущества с учетом возможностей внедрения новых образцов вещевого имущества, форменной одежды, а также материалов и полуфабрикатов, используемых для их изготовления, обоснованные технические требования к данной продукции и порядок внедрения ее в серийное производство, вызвана необходимостью своевременного обеспечения силовых структур в полном объеме качественной современной продукцией. В условиях изменения политической обстановки в мире обмундирование российских военнослужащих в современной армии, особенно при выполнении задач в зарубежных странах, должно максимально способствовать выполнению поставленных задач и сохранению жизнедеятельности военнослужащего спецназа.	С целью восстановления в Российской Федерации производства текстильных материалов, используемых при изготовлении вещевого имущества для нужд Минобороны России, в том числе всепогодного комплекта полевого обмундирования ОАО "БТК групп", г. Санкт-Петербург, начато создание комплекса высокотехнологичного текстильного производства в г. Шахты Ростовской области. При этом, необходимо тесное взаимодействие между государственными заказчиками, поставщиками и производителями.
ООО "Фабрика трикотажа "Заречье", Иван. обл. – 2 пг. 2015 ООО "Трикотажная фабрика "Парижская коммуна", г. В.Волочек- с 2014 г.	да				
ООО "Балтекс", Саратов обл., г. Балашов – возможно изготовление аналога из полиамида 6		да			
ООО "Балтекс", Саратов обл., г. Балашов – возможно изготовление аналога из полиамида 6, с 2015 г.		да			
ООО "Балтекс", Саратов обл., г. Балашов – возможно изготовление аналога из полиамида 6, с 2015 г.		да			
ООО "Балтекс", Саратов обл., г. Балашов – возможно изготовление аналога из полиамида 6, ГК "Чайковский текстиль", Перм. край, г. Чайковский – с 2015 года		да			
ОАО "Комитекс", г. Сыктывкар; НПК "Джей", г. Москва		да			
ОАО "Комитекс", г. Сыктывкар; НПК "Джей", г. Москва		да			
ОАО "Комитекс", г. Сыктывкар; НПК "Джей", г. Москва		да			
ОАО "Прядильно – ниточный комбинат им. С.М. Кирова, г. Санкт-Петербург; ООО ПНК "Советская звезда", г. Санкт - Петербург		да			
ОАО "Комитекс", г. Сыктывкар; НПК "Джей", г. Москва		да			
ОАО "Комитекс", г. Сыктывкар; НПК "Джей", г. Москва		да			
ОАО "Комитекс", г. Сыктывкар; НПК "Джей", г. Москва		да			

№	Наименование продукции, услуг, программного обеспечения (с указанием кодов ОКВЭД в соответствии с ОК 034-2014 (КПЕС 2008) (Структурированные в рамках 2-х или 3-х уровней иерархии. Иерархия может быть построено по отраслевому принципу, по технологическим процессам, областям применения, категориям заказчиков и т.п.)	Доля отечественной продукции в потреблении, %	Доля* импортной продукции в потреблении, %	Наименование зарубежных производителей (страны, которые уже ввели или могут ввести санкции - США, ЕС, НАТО)  Производитель (страна)	Наименование альтернативных зарубежных производителей (страны, риск введения санкций которыми незначителен)  Производитель (страна)
1	2	3	4	5	6
8	Для нужд МВД России* (ОКПД 13.91, 13.92, 13.95, 13.96, 13.99, 15.20.40.120)				
8.1	Ткани плательно - костюмные (костюмные вискозно - полиэфирные (полиэфирные, хлопок - полиэфирные с содержанием лайкры, с поверхностной плотностью 200- 240 г/ м <sup>2</sup> и с показателями воздухопроницаемости более 80 дм /м с	0%	100%		
8.2	Ткани сорочечные вискозно - полиэфирные, хлопкополиэфирные с содержанием лайкры, с поверхностной плотностью 150- 170 г/м <sup>2</sup> и с показателями воздухопроницаемости более 500 кд лк м <sup>2</sup>	0%	100%		
8.3	Полотно трикотажное полиэфирное разворсованное "Флис" с повышенными свойствами воздухопроницаемости и паропроницаемости, непиллингуемое	0%	100%		
8.4	Световозвращающие ленты "3M-Scotchlite" с коэффициентом световозвращения в исходном состоянии не менее 500 кд х лк м <sup>2</sup>	0%	100%		
8.5	Эластичная мембрана (мембранное покрытие), аналог торговых марок "СХТ и GORE-TEX" и др.	0%	100%		
8.6	Лента герметизирующая	0%	100%		
8.7	Застежки-молнии с водоупорной отделкой	0%	100%		
8.8	Ламинированные мембраной многослойные пакеты с повышенными влагоотводящими свойствами, аналог "GORE-TEX VISION 31y"	0%	100%		
8.9	Ламинированный мембраной многослойный пакет, аналог GORE-TEX 3XL KELVIN	0%	100%		
8.10	Герметизирующая лента, аналог GORE-TEX TAPE 3L 6 MIL 22mm	0%	100%		
8.11	Стельки формованные анатомические съемные с повышенными антибактериальными и влагоотводящими свойствами	0%	100%		
8.12	Фурнитура (кнопки из цветных металлов, с пружинящей блочкой, с обрезиненным верхом или верхом из термостойкой пластмассы, петли обувные)	0%	100%		
9	Для нужд МЧС России* (ОКПД 13.91, 13.92, 13.95, 13.96, 13.99, 15.20.40.120)				
9.1	Система шнурования ВОА , Шнурок -авиационная сталь, замок - пластик	0%	100%		
9.2	Ламинированный пакет с мембраной Gore-Tex, 100% Полиамид, 100% Gore-Tex мембрана политетрафторэтилен	0%	100%		
9.3	Резиновая подошва Vibram с металлической стелькой, Износостойчивая резина, металлическая антипрокольная стелька	0%	100%		



Наименование отечественных производителей (производящих или способных освоить производство конкурентоспособной продукции)  Производитель (субъект РФ)	Возможности импортозамещения			Обоснование критичности (высокая доля импорта, критичность с точки зрения национальной безопасности, с точки зрения влияния на развитие других отраслей и экономики в целом и т.п.)	Обоснование возможности / невозможности импортозамещения
	В настоящее время (да / нет)	До 2018 года (да / нет)	До 2020 года (да / нет)		
7	8	9	10	11	12
ООО "Балтекс", Саратов обл., г. Балашов – требуется доукомплектация оборудования (опыт носки в 2014) ГК "Чайковский текстиль", Перм. край, г. Чайковский – с 2016 года		да		Целесообразность создания четкой системы производства вещевого имущества с учетом возможностей внедрения новых образцов вещевого имущества, форменной одежды, а также материалов и полуфабрикатов, используемых для их изготовления, обоснованные технические требования к данной продукции и порядок внедрения ее в серийное производство, вызвана необходимостью своевременного обеспечения силовых структур в полном объеме качественной современной продукцией. В условиях изменения политической обстановки в мире обмундирование российских военнослужащих в современной армии, особенно при выполнении задач в зарубежных странах, должно максимально способствовать выполнению поставленных задач и сохранению жизнедеятельности военнослужащего спецназа.	С целью восстановления в Российской Федерации производства текстильных материалов, используемых при изготовлении вещевого имущества для нужд Минобороны России, в том числе всепогодного комплекта полевых обмундирования ОАО "БТК групп", г. Санкт-Петербург, начато создание комплекса высокотехнологичного текстильного производства в г. Шахты Ростовской области. При этом, необходимо тесное взаимодействие между государственными заказчиками, поставщиками и производителями.
ООО "Балтекс", Саратов обл., г. Балашов – требуется доукомплектация оборудования (образец в 2014) ГК "Чайковский текстиль", Перм. край, г. Чайковский – с 2016 года		да			
ООО "Трикотажная фабрика "Парижская коммуна", г. В.Волочек – с 2014г. ООО "Фабрика трикотажа "Заречье", Иван.обл. – 2 пг 2015		да			
				Целесообразность создания четкой системы производства вещевого имущества с учетом возможностей внедрения новых образцов вещевого имущества, форменной одежды, а также материалов и полуфабрикатов, используемых для их изготовления, обоснованные технические требования к данной продукции и порядок внедрения ее в серийное производство, вызвана необходимостью своевременного обеспечения силовых структур в полном объеме качественной современной продукцией. В условиях изменения политической обстановки в мире обмундирование российских военнослужащих в современной армии, особенно при выполнении задач в зарубежных странах, должно максимально способствовать выполнению поставленных задач и сохранению жизнедеятельности военнослужащего спецназа.	С целью восстановления в Российской Федерации производства текстильных материалов, используемых при изготовлении вещевого имущества для нужд Минобороны России, в том числе всепогодного комплекта полевых обмундирования ОАО "БТК групп", г. Санкт-Петербург, начато создание комплекса высокотехнологичного текстильного производства в г. Шахты Ростовской области. При этом, необходимо тесное взаимодействие между государственными заказчиками, поставщиками и производителями.
ГК "Чайковский текстиль" - сроки не определены		сроки не определены			
ГК "Чайковский текстиль" - сроки не определены		сроки не определены			
ООО "Предприятие нетканых материалов", Владимирская обл., г. Вязники Предприятие выпускает материал для стельки, аналог 2014 г. Необходима закупка оборудования для вырубке стельки, 2 кв. 2015 г.		да		Целесообразность создания четкой системы производства вещевого имущества с учетом возможностей внедрения новых образцов вещевого имущества, форменной одежды, а также материалов и полуфабрикатов, используемых для их изготовления, обоснованные технические требования к данной продукции и порядок внедрения ее в серийное производство, вызвана необходимостью своевременного обеспечения силовых структур в полном объеме качественной современной продукцией. В условиях изменения политической обстановки в мире обмундирование российских военнослужащих в современной армии, особенно при выполнении задач в зарубежных странах, должно максимально способствовать выполнению поставленных задач и сохранению жизнедеятельности военнослужащего спецназа.	С целью восстановления в Российской Федерации производства текстильных материалов, используемых при изготовлении вещевого имущества для нужд Минобороны России, в том числе всепогодного комплекта полевых обмундирования ОАО "БТК групп", г. Санкт-Петербург, начато создание комплекса высокотехнологичного текстильного производства в г. Шахты Ростовской области. При этом, необходимо тесное взаимодействие между государственными заказчиками, поставщиками и производителями.
	нет				
	нет			Целесообразность создания четкой системы производства вещевого имущества с учетом возможностей внедрения новых образцов вещевого имущества, форменной одежды, а также материалов и полуфабрикатов, используемых для их изготовления, обоснованные технические требования к данной продукции и порядок внедрения ее в серийное производство, вызвана необходимостью своевременного обеспечения силовых структур в полном объеме качественной современной продукцией. В условиях изменения политической обстановки в мире обмундирование российских военнослужащих в современной армии, особенно при выполнении задач в зарубежных странах, должно максимально способствовать выполнению поставленных задач и сохранению жизнедеятельности военнослужащего спецназа.	С целью восстановления в Российской Федерации производства текстильных материалов, используемых при изготовлении вещевого имущества для нужд Минобороны России, в том числе всепогодного комплекта полевых обмундирования ОАО "БТК групп", г. Санкт-Петербург, начато создание комплекса высокотехнологичного текстильного производства в г. Шахты Ростовской области. При этом, необходимо тесное взаимодействие между государственными заказчиками, поставщиками и производителями.
С 2015 года, ООО "Балтекс", Саратов обл., г. Балашов – возможно изготовление аналога из полиамида 6, с 2015 г., необходимо произвести подбор мембран, т.к. в РФ производства мембран не существует. Необходима закупка оборудования по нанесению мембран		да			
	нет				

№	Наименование продукции, услуг, программного обеспечения (с указанием кодов ОКВЭД в соответствии с ОК 034-2014 (КПЕС 2008) (Структурированные в рамках 2-х или 3-х уровней иерархии. Иерархия может быть построено по отраслевому принципу, по технологическим процессам, областям применения, категориям заказчиков и т.п.)	Доля отечественной продукции в потреблении, %	Доля* импортной продукции в потреблении, %	Наименование зарубежных производителей (страны, которые уже ввели или могут ввести санкции - США, ЕС, НАТО)  Производитель (страна)	Наименование альтернативных зарубежных производителей (страны, риск введения санкций которыми незначителен)  Производитель (страна)
1	2	3	4	5	6
9.4	Gore-Tex SPL70NY 2L, 100% Полиамид, 100% Gore-Tex мембрана политетрафторэтилен	0%	100%		
9.5	Gore-TexSOX150 2L, 100% Полиэстер, 100% Gore-Tex мембрана политетрафторэтилен	0%	100%		
9.6	Gore-Tex SPL70FD/RGR 3L PRO, 100%Полиамид, 100% Gore-Tex мембрана политетрафторэтилен	0%	100%		
9.7	Gore-Tex FPL150PA/RGR 3L PRO, 100%Полиамид, 100% Gore-Tex мембрана политетрафторэтилен	0%	100%		
9.8	Gore-Tex bFPLI50PA2L, 100%Полиамид, 100% Gore-Tex мембрана политетрафторэтилен	0%	100%		
9.9	Gorc-TexbSPL200RF2L, 100%Полиамид, 100% Gore-Tex мембрана политетрафторэтилен	0%	100%		
9.10	Dry Factor 10000, 100% Полиэстер	0%	100%		
9.11	Polartec Classic 200, 100% Полиэстер	0%	100%		

Наименование отечественных производителей (производящих или способных освоить производство конкурентоспособной продукции)  Производитель (субъект РФ)	Возможности импортозамещения			Обоснование критичности (высокая доля импорта, критичность с точки зрения национальной безопасности, с точки зрения влияния на развитие других отраслей и экономики в целом и т.п.)	Обоснование возможности / невозможности импортозамещения
	В настоящее время (да / нет)	До 2018 года (да / нет)	До 2020 года (да / нет)		
7	8	9	10	11	12
С 2015 года, ООО "Балтекс", Саратов обл., г. Балашов – возможно изготовление аналога из полиамида 6, с 2015 г., необходимо произвести подбор – закупку мембран, т.к. в РФ производства мембран не существует. Необходима закупка оборудования по нанесению мембран ГК "Чайковский текстиль", Перм. край, г. Чайковский – с 2016 года		да		Целесообразность создания четкой системы производства вещевого имущества с учетом возможностей внедрения новых образцов вещевого имущества, форменной одежды, а также материалов и полуфабрикатов, используемых для их изготовления, обоснованные технические требования к данной продукции и порядок внедрения ее в серийное производство, вызвана необходимостью своевременного обеспечения силовых структур в полном объеме качественной современной продукцией. В условиях изменения политической обстановки в мире обмундирование российских военнослужащих в современной армии, особенно при выполнении задач в зарубежных странах, должно максимально способствовать выполнению поставленных задач и сохранению жизнедеятельности военнослужащего спецназа.	С целью восстановления в Российской Федерации производства текстильных материалов, используемых при изготовлении вещевого имущества для нужд Минобороны России, в том числе всепогодного комплекта полевого обмундирования ОАО "БТК групп", г. Санкт-Петербург, начато создание комплекса высокотехнологичного текстильного производства в г. Шахты Ростовской области. При этом, необходимо тесное взаимодействие между государственными заказчиками, поставщиками и производителями.
С 2015 года, ООО "Балтекс", Саратов обл., г. Балашов – возможно изготовление аналога из полиамида 6, с 2015 г., необходимо произвести подбор – закупку мембран, т.к. в РФ производства мембран не существует. Необходима закупка оборудования по нанесению мембран ГК "Чайковский текстиль", Перм. край, г. Чайковский – с 2016 года		да			
С 2015 года, ООО "Балтекс", Саратов обл., г. Балашов – возможно изготовление аналога из полиамида 6, с 2015 г., необходимо произвести подбор – закупку мембран, т.к. в РФ производства мембран не существует. Необходима закупка оборудования по нанесению мембран ГК "Чайковский текстиль", Перм. край, г. Чайковский – с 2016 года		да			
С 2015 года, ООО "Балтекс", Саратов обл., г. Балашов – возможно изготовление аналога из полиамида 6, с 2015 г., необходимо произвести подбор – закупку мембран, т.к. в РФ производства мембран не существует. Необходима закупка оборудования по нанесению мембран ГК "Чайковский текстиль", Перм. край, г. Чайковский – с 2016 года		да			
С 2015 года, ООО "Балтекс", Саратов обл., г. Балашов – возможно изготовление аналога из полиамида 6, с 2015 г., необходимо произвести подбор – закупку мембран, т.к. в РФ производства мембран не существует. Необходима закупка оборудования по нанесению мембран ГК "Чайковский текстиль", Перм. край, г. Чайковский – с 2016 года		да			
С 2015 года, ООО "Балтекс", Саратов обл., г. Балашов – возможно изготовление аналога из полиамида 6, с 2015 г., необходимо произвести подбор – закупку мембран, т.к. в РФ производства мембран не существует. Необходима закупка оборудования по нанесению мембран ГК "Чайковский текстиль", Перм. край, г. Чайковский – с 2016 года		да			
С 2015 года, ООО "Балтекс", Саратов обл., г. Балашов – возможно изготовление аналога из полиамида 6, с 2015 г., необходимо произвести подбор – закупку мембран, т.к. в РФ производства мембран не существует. Необходима закупка оборудования по нанесению мембран ГК "Чайковский текстиль", Перм. край, г. Чайковский – с 2016 года		да			
ООО "Балтекс", Саратов обл., г. Балашов - возможно изготовление аналога из полиамида 6, а также подбор из текущего ассортимента полиэфирных тканей. На сегодняшний день есть ткани от 60г/м <sup>2</sup> до 245 г/м <sup>2</sup>		да			
ООО "Фабрика трикотажа "Заречье", Иван. обл. 2 пг 2015 ООО "Трикотажная фабрика "Парижская коммуна", г. В.Волочек- с 2014 г.	да				

№	Наименование продукции, услуг, программного обеспечения (с указанием кодов ОКВЭД в соответствии с ОК 034-2014 (КПЕС 2008) (Структурированные в рамках 2-х или 3-х уровней иерархии. Иерархия может быть построено по отраслевому принципу, по технологическим процессам, областям применения, категориям заказчиков и т.п.)	Доля отечественной продукции в потреблении, %	Доля* импортной продукции в потреблении, %	Наименование зарубежных производителей (страны, которые уже ввели или могут ввести санкции - США, ЕС, НАТО)  Производитель (страна)	Наименование альтернативных зарубежных производителей (страны, риск введения санкций которыми незначителен)  Производитель (страна)
1	2	3	4	5	6
9.12	Polartec Power Dry, 92% Полиэстер, 8% Эластан	0%	100%		
9.13	Polorlec Power Stretch Pro, 53% Полиэстер, 38% Нейлон, 9% Эластан	0%	100%		
9.14	Polartec Classic 100, 100% Полиэстер	0%	100%		
9.15	Polartec WindPro, 100% Полиэстер	0%	100%		
10	Для нужд ФСО России* (ОКПД 13.91, 13.92, 13.95, 13.96, 13.99)				
10.1	Ткань мембранная GORE-TEX, eVENT, SYMPATEX	0%	100%		
10.2	Ткань WTNDSTOPPER, POLARTEC	0%	100%		
10.3	Трикотажное полотно (100% полиэстер)	0%	100%		
10.4	Влагозащитные молнии NEXUS, YKK	0%	100%		
10.5	Ткань мембранная GORE-TEX	0%	100%		
10.6	Ткань нейлоновая особой прочности с водоотталкивающей пропиткой и полиуретановым покрытием CORDURA	0%	100%		
10.7	Подошва VIBRAM	0%	100%		

Наименование отечественных производителей (производящих или способных освоить производство конкурентоспособной продукции) Производитель (субъект РФ)	Возможности импортозамещения			Обоснование критичности (высокая доля импорта, критичность с точки зрения национальной безопасности, с точки зрения влияния на развитие других отраслей и экономики в целом и т.п.)	Обоснование возможности / невозможности импортозамещения
	В настоящее время (да / нет)	До 2018 года (да / нет)	До 2020 года (да / нет)		
7	8	9	10	11	12
ООО "Фабрика трикотажа "Заречье" Иван.обл. 2 пг 2015 ООО "Трикоотажная фабрика "Парижская коммуна", г. В.Волочек- с 2014 г.	да			Целесообразность создания четкой системы производства вещевого имущества с учетом возможностей внедрения новых образцов вещевого имущества, форменной одежды, а также материалов и полуфабрикатов, используемых для их изготовления, обоснованные технические требования к данной продукции и порядок внедрения ее в серийное производство, вызвана необходимостью своевременного обеспечения силовых структур в полном объеме качественной современной продукцией. В условиях изменения политической обстановки в мире обмундирование российских военнослужащих в современной армии, особенно при выполнении задач в зарубежных странах, должно максимально способствовать выполнению поставленных задач и сохранению жизнедеятельности военнослужащего спецназа.	С целью восстановления в Российской Федерации производства текстильных материалов, используемых при изготовлении вещевого имущества для нужд Минобороны России, в том числе всепогодного комплекта полевого обмундирования ОАО "БТК групп", г. Санкт-Петербург, начато создание комплекса высокотехнологичного текстильного производства в г. Шахты Ростовской области. При этом, необходимо тесное взаимодействие между государственными заказчиками, поставщиками и производителями.
ООО "Фабрика трикотажа "Заречье" Иван.обл. 2 пг 2015 ООО "Трикоотажная фабрика "Парижская коммуна", г. В.Волочек- с 2014 г.	да				
ООО "Балтекс", Саратов. обл., г. Балашов - возможно изготовление аналога из полиамида 6, а также подбор из текущего ассортимента полиэфирных тканей. На сегодняшний день есть ткани от 60г/м <sup>2</sup> до 245 г/м <sup>2</sup> ООО "Фабрика трикотажа "Заречье" Иван.обл. ООО "Трикоотажная фабрика "Парижская коммуна", г. В.Волочек- с 2014 г.	да				
ООО "Балтекс", Саратов. обл., г. Балашов - возможно изготовление аналога из полиамида 6, а также подбор из текущего ассортимента полиэфирных тканей. На сегодняшний день есть ткани от 60г/м <sup>2</sup> до 245 г/м <sup>2</sup> . ООО "Фабрика трикотажа "Заречье" Иван.обл. 2 пг 2015 ГК "Чайковский текстиль", Перм. край, г. Чайковский – с 2016 года		да			
ООО "Балтекс", Саратов. обл., г. Балашов – с 2015 г. возможно изготовление аналога из полиамида 6, необходимо произвести подбор – закупку мембран по импорту, т.к. в РФ производство мембран не существует. Необходимо закупка оборудования по нанесению мембран ГК "Чайковский текстиль" - с 2016 г. аналог		да		Целесообразность создания четкой системы производства вещевого имущества с учетом возможностей внедрения новых образцов вещевого имущества, форменной одежды, а также материалов и полуфабрикатов, используемых для их изготовления, обоснованные технические требования к данной продукции и порядок внедрения ее в серийное производство, вызвана необходимостью своевременного обеспечения силовых структур в полном объеме качественной современной продукцией. В условиях изменения политической обстановки в мире обмундирование российских военнослужащих в современной армии, особенно при выполнении задач в зарубежных странах, должно максимально способствовать выполнению поставленных задач и сохранению жизнедеятельности военнослужащего спецназа.	С целью восстановления в Российской Федерации производства текстильных материалов, используемых при изготовлении вещевого имущества для нужд Минобороны России, в том числе всепогодного комплекта полевого обмундирования ОАО "БТК групп", г. Санкт-Петербург, начато создание комплекса высокотехнологичного текстильного производства в г. Шахты Ростовской области. При этом, необходимо тесное взаимодействие между государственными заказчиками, поставщиками и производителями.
ООО "Балтекс", Саратов. обл., г. Балашов – с 2014 г. возможно изготовление аналога из полиамида 6 или полиэфир. Возможен подбор из текущего ассортимента тканей с омологацией. ООО "Трикоотажная фабрика "Парижская коммуна", г. В.Волочек – с 2015г.		да			
ООО "Фабрика трикотажа "Заречье", Иван.обл., 2 пг 2015		да			
	нет				
ООО "Балтекс", Саратов. обл., г. Балашов – 2014 г. подбор из текущего ассортимента полиамидных тканей. Аналоги ООО "Балтекс": С901ПУ, С900ПУ, 3552ПУ, 3551ПУ	да				
ООО "Балтекс", Саратов. обл., г. Балашов – 2014 г. подбор из текущего ассортимента полиамидных тканей. Аналоги ООО "Балтекс": С901ПУ, С900ПУ, 3552ПУ, 3551ПУ	да				
ООО "Балтекс", Саратов. обл., г. Балашов – 2014 г. подбор из текущего ассортимента полиамидных тканей. Аналоги ООО "Балтекс": С901ПУ, С900ПУ, 3552ПУ, 3551ПУ	да				

№	Наименование продукции, услуг, программного обеспечения (с указанием кодов ОКВЭД в соответствии с ОК 034-2014 (КПЕС 2008) (Структурированные в рамках 2-х или 3-х уровней иерархии. Иерархия может быть построено по отраслевому принципу, по технологическим процессам, областям применения, категориям заказчиков и т.п.)	Доля отечественной продукции в потреблении, %	Доля* импортной продукции в потреблении, %	Наименование зарубежных производителей (страны, которые уже ввели или могут ввести санкции - США, ЕС, НАТО)  Производитель (страна)	Наименование альтернативных зарубежных производителей (страны, риск введения санкций которыми незначителен)  Производитель (страна)
1	2	3	4	5	6
10.8	Ткань лавсановая с непромокаемой пропиткой POLYOXFORD	0%	100%		
10.9	Ткань нейлоновая высокопрочная устойчивая к истиранию и разрывам TEXAMID	0%	100%		
10.10	Ткань KERLON	0%	100%		
11	Для нужд ФТС России* (ОКПД 13.92, 13.96, 13.99)				
11.1	Ткань плащево-курточная двухслойная (дублированная трикотажем) двухкомпонентная (П/Эст – 97%, П/ур – 3%)	0%	100%		
11.2	Ткань дышащая, мембранная, камуфлированная (серо-голубой окраски)	0%	100%		
11.3	Ткань (полиэфир -100%) с плёночным полиуретановым микропористым покрытием.	0%	100%		
11.4	Ткань костюмная саржевого переплетения (60%- полиэстер; 4%- Лусга; 36 % - вискоза со специальной высокотехнологичной обработкой химическими средствами для умягчения	0%	100%		
11.5	Ткань костюмная саржевого переплетения (41 %- вискоза; 55-57 % - полиэстер; 4 - 2% - Лусга, Поверхностная плотность 200-210 г/м2)	0%	100%		
<b>Судостроительная промышленность</b>					
1	Судовое комплектующее оборудование для: - Суда круизные, экскурсионные, паромы, грузовые суда, баржи и аналогичные плавучие средства для перевозки пассажиров или грузов (ТНВЭД 8901) - Суда рыболовные; плавучие базы и прочие плавучие средства для переработки и консервирования рыбных продуктов (ТНВЭД 890200) - Яхты и прочие плавучие средства для отдыха или спорта; гребные лодки и каноэ (ТНВЭД 8903) - Плавучие маяки, пожарные суда, земснаряды, плавучие краны и прочие плавучие средства, для которых судоходные качества являются второстепенными по сравнению с их основной функцией; доки плавучие; плавучие или работающие под водой буровые или эксплуатационные платформы (ТНВЭД 8905) - Плавучие конструкции прочие (например, плоты, плавучие баки, кессоны, дебаркадеры, буи и бакены) (ТНВЭД 8907)				
1.1	Винто-рулевые колонки большой мощности и высокого ледового класса	0%	100%	Финляндия, Германия	
1.2	Технологическое и филеровочное оборудование фабрики	0%	100%	"OPTIMAR" (Норвегия), "Plieno Spektras"(Литва), "BAADER", "ROSOMA"(Германия), "MAREL" (ДАНИЯ), "Carnitech", "Marel" (Исландия) "VMK" (Швеция, США)	"CHAMCO" (Южная Корея)
1.3	Морозильная установка	20%	80%	"Tehnoterm", "Optimar"(Норвегия), "W.SICK ЮНИМАКСС", "GRASSO" Германия, "GRENCO" (Голландия), "YORK" (США/ Дания)	"Hi Air Korea", (Южная Корея)
1.4	Система охлаждения грузовых трюмов	20%	80%	"Tehnoterm", "Optimar"(Норвегия), GRASSO" Германия, "GRENCO" (Голландия)	
1.5	Палубное оборудование	15%	75%	"RAPP HYDEMA", "TRIPLEX" "ULSTEIN BRATTVAAG", "Rolls-Royce-Marine", (Норвегия), "FERRI" (Испания)	

Наименование отечественных производителей (производящих или способных освоить производство конкурентоспособной продукции)  Производитель (субъект РФ)	Возможности импортозамещения			Обоснование критичности (высокая доля импорта, критичность с точки зрения национальной безопасности, с точки зрения влияния на развитие других отраслей и экономики в целом и т.п.)	Обоснование возможности / невозможности импортозамещения
	В настоящее время (да / нет)	До 2018 года (да / нет)	До 2020 года (да / нет)		
7	8	9	10	11	12
ООО "Балтекс", Сарат. обл., г. Балашов – 2014 г. подбор из текущего ассортимента полиамидных тканей. Аналоги ООО "Балтекс": С901ПУ, С900ПУ, 3552ПУ, 3551ПУ ГК "Чайковский текстиль" - сроки не определены	да			Целесообразность создания четкой системы производства вещевого имущества с учетом возможностей внедрения новых образцов вещевого имущества, форменной одежды, а также материалов и полуфабрикатов, используемых для их изготовления, обоснованные технические требования к данной продукции и порядок внедрения ее в серийное производство, вызвана необходимостью своевременного обеспечения силовых структур в полном объеме качественной современной продукцией. В условиях изменения политической обстановки в мире обмундирование российских военнослужащих в современной армии, особенно при выполнении задач в зарубежных странах, должно максимально способствовать выполнению поставленных задач и сохранению жизнедеятельности военнослужащего спецназа.	С целью восстановления в Российской Федерации производства текстильных материалов, используемых при изготовлении вещевого имущества для нужд Минобороны России, в том числе всесезонного комплекта полевого обмундирования ОАО "БТК групп", г. Санкт-Петербург, начато создание комплекса высокотехнологичного текстильного производства в г. Шахты Ростовской области. При этом, необходимо тесное взаимодействие между государственными заказчиками, поставщиками и производителями.
ООО "Балтекс", Сарат. обл., г. Балашов – 2014 г. подбор из текущего ассортимента полиамидных тканей. Аналоги ООО "Балтекс": С901ПУ, С900ПУ, 3552ПУ, 3551ПУ ГК "Чайковский текстиль" - сроки не определены	да				
ООО "Балтекс", Сарат. обл., г. Балашов – с 2014 г. возможно изготовление аналога из полиамида б.	да				
ООО "Трикоотажная фабрика "Парижская коммуна", г. В.Волочек – с 2015г.		да		Целесообразность создания четкой системы производства вещевого имущества с учетом возможностей внедрения новых образцов вещевого имущества, форменной одежды, а также материалов и полуфабрикатов, используемых для их изготовления, обоснованные технические требования к данной продукции и порядок внедрения ее в серийное производство, вызвана необходимостью своевременного обеспечения силовых структур в полном объеме качественной современной продукцией. В условиях изменения политической обстановки в мире обмундирование российских военнослужащих в современной армии, особенно при выполнении задач в зарубежных странах, должно максимально способствовать выполнению поставленных задач и сохранению жизнедеятельности военнослужащего спецназа.	С целью восстановления в Российской Федерации производства текстильных материалов, используемых при изготовлении вещевого имущества для нужд Минобороны России, в том числе всесезонного комплекта полевого обмундирования ОАО "БТК групп", г. Санкт-Петербург, начато создание комплекса высокотехнологичного текстильного производства в г. Шахты Ростовской области. При этом, необходимо тесное взаимодействие между государственными заказчиками, поставщиками и производителями.
ГК "Чайковский текстиль" - с 2016г., ООО "Балтекс", Сарат. обл., г. Балашов - с 2015 г. возможно изготовление аналога из полиамида б. ООО "Трикоотажная фабрика "Парижская коммуна", г. В.Волочек – с 2015г.		да			
ГК "Чайковский текстиль" - с 2016г., ООО "Балтекс", Сарат. обл., г. Балашов - с 2014 г. возможен подбор из текущего ассортимента полиамидных тканей. Аналоги ООО "Балтекс": 3552ПУ, 3553ПУ	да				
ГК "Чайковский текстиль" - с 2016 г.		да			
ГК "Чайковский текстиль" - с 2016 г.		да			
ОАО "Звездочка", "Пролетарский завод"		да		большинство (80%) современных судов ледового класса оснащаются ВРК	ВРК ледового класса ARC7 собрана на "Звездочке" в рамках ФЦП
отечественные аналоги отсутствуют			да	высокая доля импорта в связи с требованиями заказчика	возможно импортозамещение при размещении заказов
ООО "РЕФМА-холод"	да			высокая доля импорта в связи с требованиями заказчика	возможно импортозамещение при размещении заказов
ООО "РЕФМА-холод", ООО "Пром-холод"	да			высокая доля импорта в связи с требованиями заказчика	возможно импортозамещение при размещении заказов
ООО "РОСС-НОР"	да			высокая доля импорта в связи с требованиями заказчика	возможно импортозамещение при размещении заказов

№	Наименование продукции, услуг, программного обеспечения (с указанием кодов ОКВЭД в соответствии с ОК 034-2014 (КПЕС 2008) (Структурированные в рамках 2-х или 3-х уровней иерархии. Иерархия может быть построено по отраслевому принципу, по технологическим процессам, областям применения, категориям заказчиков и т.п.)	Доля отечественной продукции в потреблении, %	Доля импортной продукции в потреблении, %	Наименование зарубежных производителей (страны, которые уже ввели или могут ввести санкции - США, ЕС, НАТО)  Производитель (страна)	Наименование альтернативных зарубежных производителей (страны, риск введения санкций которыми незначителен)  Производитель (страна)
1	2	3	4	5	6
1.6	Оборудование для производства рыбной муки	20%	80%	"FJELL INDUSTRIES OR STORD TECHNOLOGY" (Норвегия), "Atlas Stord", "Alfa Laval" (Дания)	
1.7	Аварийный дизель-генератор	50%	50%	"RIGAS DIZELIS" (Латвия)	
1.8	Подруливающее устройство	20%	80%	"Ulstein / Rolls Royce Marine", "BRUNVOLL A.S.", "Wartsila (Lips)" (Норвегия)	
1.9	Рулевая машина	15%	75%	"Becker Marine Systems GmbH & Co", "Barkemeyer-Schiffstechnik GmbH & Co" (Германия), "Rolls Royce Marine" (Норвегия)	
1.10	Спасательные средства	20%	80%	"GREBEN" (Хорватия), "USTKA" (Польша), "NOREQ" (Норвегия), "VIKING" (Дания), "FERRI" (Испания)	
1.11	Крановое оборудование	30%	70%	"Fluidmecanick" (Испания), "Palfinger" (Австрия), "Cargotec" (Германия), "Iras AS", "Bergen Hydraulik A/S", "TTS Marine ASA" (Норвегия), "Sormec" (Италия), "FERRI" (Испания)	
1.12	Промысловый траловый комплекс	40%	60%	"Brattvaag / Rolls Royce Marine", "Rapp", "Karm" (Норвегия)	
1.13	Вспомогательный и утилизационные паровые котлы	40%	60%	AALBORG INDUSTRIES, Дания S-MAN, Швеция	
1.14	Сепараторы	10%	90%	ALFA-LAVAL, Швеция WESTFALIA, Германия	
1.15	Центральный охладитель	30%	80%	ALFA-LAVAL, Швеция WESTFALIA, Германия	
1.16	Насосы энергетической установки	30%	70%	"AZCUE", Испания DESMI, Дания ALLWEILER, Германия	
1.17	Компрессор и баллон пускового воздуха	20%	80%	NK, Германия HATLAPA, Германия SPERRE, Норвегия SAUER&SOHN, Германия	
1.18	Компрессот и баллон ВНД	20%	80%	NK, Германия HATLAPA, Германия SPERRE, Норвегия	
1.19	Установка по подготовке и обработке питьевой воды производительностью (насосы холодной и горячей воды, фильтр-дезодоратор, пневмоцистерна, минерализатор, подогреватель, аппарат обеззараживания воды ультрафиолетовыми лучами)	20%	80%	"JOWA AB", Швеция "RWO GmbH" и "HamannAG", Германия	
1.20	Опреснительная установка	0%	100%	"Pay&Brinck Motor AS" (Норвегия), "Alpha-Laval", "Atlas" (Дания)	
1.21	Установка очистки нефтесодержащих льяльных вод	20%	80%	"Hamworthy", Англия "DVZ", Германия "RWO GmbH", Германия "B + V GmbH", Германия "Ocean Clean", Германия	
1.22	Установка очистки сточных вод	20%	80%	"EVAC", Финляндия "JETS", Норвегия "RWO GmbH", Германия "Hamworthy", Англия	
1.23	Кондиционирование	0%	100%	"Teknotherm", (Норвегия) "Heinen & Hopman", (Нидерланды) "Novenco", (Дания) "W.SICK ЮНИМАКСС", (Германия)	"Hi Air Korea", (Южная Корея)
1.24	Антиобледенительная система	0%	100%	"Tuco Termal Controls" (Бельгия/РФ)	



Наименование отечественных производителей (производящих или способных освоить производство конкурентоспособной продукции) Производитель (субъект РФ)	Возможности импортозамещения			Обоснование критичности (высокая доля импорта, критичность с точки зрения национальной безопасности, с точки зрения влияния на развитие других отраслей и экономики в целом и т.п.)	Обоснование возможности / невозможности импортозамещения
	В настоящее время (да / нет)	До 2018 года (да / нет)	До 2020 года (да / нет)		
7	8	9	10	11	12
ОАО "Дальрыбтехцентр"	да			высокая доля импорта в связи с требованиями заказчика	возможно импортозамещение при размещении заказов
"Морские пропульсивные системы", ОАО "РУМО"	да			высокая доля импорта в связи с требованиями заказчика	возможно импортозамещение при размещении заказов
"Морские системы и решения"	да			высокая доля импорта в связи с требованиями заказчика	возможно импортозамещение при размещении заказов
ОАО "Завод им. Гаджиева"	да			высокая доля импорта в связи с требованиями заказчика	возможно импортозамещение при размещении заказов
"Пелла", ОАО "УЗМК"	да			высокая доля импорта в связи с требованиями заказчика	возможно импортозамещение при размещении заказов
ООО "УК "УРАЛКРАН", ОАО "Кировский завод"	да			высокая доля импорта в связи с требованиями заказчика	возможно импортозамещение при размещении заказов
"Fishering Servise" Калининград	да			высокая доля импорта в связи с требованиями заказчика	возможно импортозамещение при размещении заказов
ОАО "Балтийский завод"	да			высокая доля импорта в связи с требованиями заказчика	возможно импортозамещение при размещении заказов
ОАО "Калужский турбинный завод"	да			высокая доля импорта в связи с требованиями заказчика	возможно импортозамещение при размещении заказов
ООО "Ридан"	да			высокая доля импорта в связи с требованиями заказчика	возможно импортозамещение при размещении заказов
ООО "Альбрус", "Норд-Вест-Сервис"	да			высокая доля импорта в связи с требованиями заказчика	возможно импортозамещение при размещении заказов
"Норд-Вест-Сервис"	да			высокая доля импорта в связи с требованиями заказчика	возможно импортозамещение при размещении заказов
"Норд-Вест-Сервис"	да			высокая доля импорта в связи с требованиями заказчика	возможно импортозамещение при размещении заказов
ООО "КОПРОТОН"	да			высокая доля импорта в связи с требованиями заказчика	возможно импортозамещение при размещении заказов
отечественные аналоги отсутствуют			да	высокая доля импорта в связи с требованиями заказчика	возможно импортозамещение при размещении заказов
ООО "ЭКОС"	да			высокая доля импорта в связи с требованиями заказчика	возможно импортозамещение при размещении заказов
ООО "ЭКОС"	да			высокая доля импорта в связи с требованиями заказчика	возможно импортозамещение при размещении заказов
отечественные аналоги отсутствуют			да	высокая доля импорта в связи с требованиями заказчика	возможно импортозамещение при размещении заказов
отечественные аналоги отсутствуют			да	высокая доля импорта в связи с требованиями заказчика	возможно импортозамещение при размещении заказов

№	Наименование продукции, услуг, программного обеспечения (с указанием кодов ОКВЭД в соответствии с ОК 034-2014 (КПЕС 2008) (Структурированные в рамках 2-х или 3-х уровней иерархии. Иерархия может быть построено по отраслевому принципу, по технологическим процессам, областям применения, категориям заказчиков и т.п.)	Доля отечественной продукции в потреблении, %	Доля* импортной продукции в потреблении, %	Наименование зарубежных производителей (страны, которые уже ввели или могут ввести санкции - США, ЕС, НАТО)  Производитель (страна)	Наименование альтернативных зарубежных производителей (страны, риск введения санкций которыми незначителен)  Производитель (страна)
1	2	3	4	5	6
1.25	Электронавигационная и поисковая аппаратура	20%	80%	"FURUNO" (Япония); "SIMRAD", "Sailor Norge AS", "Nautic System AS", "Pro Nav AS", "Rolls Royce Marine AS" (Норвегия)	
1.26	Валогенератор	0%	100%	"RENK" (Германия), "ALCONZA" (Испания)	
1.27	Гибридные главные дизельредукторные установки	30%	70%	WARTSILA (Финляндия), MAN, MAK, (Германия)	
<b>Радиоэлектронная промышленность</b>					
1	Вычислительная техника				
1.1	Интегральные микросхемы				
1.1.1	Микроконтроллеры серии Smart MX : P5CD128, P5CD081, P5CD080, P5CD041, P5CD040, P5CD021, P5CD020, P5CD016, P5CD144, P5CD145, P5CN144 (ОКВЭД 32.10.6)	55%	45%	NXP (Нидерланды), Infineon (Германия), Atmel (США)	Advanced Card Systems Ltd. (Гонконг)
1.1.2	Устройства считывания чип-карт и смарт-карт	10%	90%	Mag-Tek (США), CardLogix (США), SCM Microsystems (Германия), HID Global (США)	Advanced Card Systems Ltd. (Гонконг)
1.1.3	Интеллектуальные карточки с двумя или более электронными интегральными схемами	20%	80%	Gemalto (Нидерланды), Safran (Франция), Oberthur tech. (Франция), ServiRed (Испания)	Advanced Card Systems Ltd. (Гонконг)
2.1	Медицинская техника				
2.2.1	Аппаратура ультразвуковой диагностики	5%	95%	GE Healthcare (Великобритания), Philips (Нидерланды), Siemens (Германия), Toshiba (Япония)	Mindray (Китай), Sonoscape (Китай), Chison (Китай), Edan (Китай), Shenzhen Landwind (Китай)
2.2.2	Изделия лабораторной диагностики, в т.ч. лабораторные анализаторы	10%	90%	Apel (Япония), Biospace (Южная Корея), Awareness Technology Inc. (США)	Mindray (Китай)
2.2.3	Изделия для функциональной диагностики	7%	93%	BTL (Великобритания), MORTARA Instrument (США), SonoSite FUJIFILM (США), PHYSIOMED Elektromedizin AG (Германия)	Mindray (Китай)
2.2.4	Оборудование и изделия для нейро- и кардиоваскулярной медицины	2%	98%	Philips (Нидерланды), Toshiba (Япония), General Electric (США)	Orich Medical Equipment (Китай)
2.2.5	Оборудование и изделия для реанимации	5%	95%	Cardiac Science Inc. (США), Air Liquide Medical Systems (Франция)	Sino (Китай), FANEM (Бразилия)
3	Телекоммуникационное оборудование				
3.1	ТКО выполняющего функции маршрутизации пакетов, коммутации кадров и управления вызовом				
3.1.1	Управляемые многопортовые модульные L2/L3 коммутаторов уровня доступа, агрегации и ядра (Код 26.30.11.120)	10%	90%	Cisco Systems (США), Juniper Networks (США), Mikrotik (Латвия)	Huawei Technologies (КНР), D-Link (КНР)
3.1.2	Маршрутизаторы уровня границы (Код 26.30.11.120)	5%	95%	Cisco Systems (США), Juniper Networks (США)	Huawei Technologies (КНР), ZTE (КНР)
3.1.3	Пограничные, сервисные маршрутизаторы и трансляторы сетевых адресов и портов операторского класса (Код 26.30.11.120)	0%	100%	Cisco Systems (США), Juniper Networks (США)	Huawei Technologies (КНР), ZTE (КНР), Alcatel-Lucent (Франция)

Наименование отечественных производителей (производящих или способных освоить производство конкурентоспособной продукции)  Производитель (субъект РФ)	Возможности импортозамещения			Обоснование критичности (высокая доля импорта, критичность с точки зрения национальной безопасности, с точки зрения влияния на развитие других отраслей и экономики в целом и т.п.)	Обоснование возможности / невозможности импортозамещения
	В настоящее время (да / нет)	До 2018 года (да / нет)	До 2020 года (да / нет)		
7	8	9	10	11	12
МНС, NAVTELSAT, Транзас	да			высокая доля импорта в связи с требованиями заказчика	возможно импортозамещение при размещении заказов
ОАО "Русэлком"	да			высокая доля импорта в связи с требованиями заказчика	возможно импортозамещение при размещении заказов
ОАО "РУМО", ОАО "Коломенский завод", ОАО "Завод им. Маминых"	да			высокая доля импорта в связи с требованиями заказчика	возможно импортозамещение при размещении заказов
ОАО "НИИМЭ и Микрон", ОАО "Ангстрем"	да			Критичность с точки зрения влияния на системы требующие высокий уровень защищенности, например, банковские карты, электронные паспорта, мобильные и стационарные системы платежей, электронные документы и др.	На данный момент данная продукция уже производится в России
Zebra Technologies		да		Данная продукция критически важна для функционирования систем безопасности (идентификация доступа, мониторинг), банковской сферы, торговли, телекоммуникациях и ряде других высокотехнологичных отраслей	Отечественные производители данного вида продукции есть, однако они сильно зависят от поставок зарубежных комплектующих
ОАО "НИИМЭ и Микрон", ЗАО "Розан Файнэкс", ООО "ССТ", ОАО "Атлас-карт", ЗАО "НовоКард"		да		Данная продукция критически важна для функционирования систем безопасности (идентификация доступа, мониторинг), банковской сферы, торговли, телекоммуникациях и ряде других высокотехнологичных отраслей	Отечественные производители данного вида продукции есть, однако они сильно зависят от поставок зарубежных комплектующих
ООО "НПП"РАТЕКС"			да	Данная продукция критически важна для диагностики большого числа социально значимых заболеваний	В данной сфере в России имеется научно-технологический задел, однако готовых производственных мощностей на данный момент нет
Абрис+, Биосенсор АН, Вектор-Бест, Витал-Диагн, Диакон ДС, Иммуно-тех, ИЛС, Импакт, Медлакор, С-П, Минимед, МЦ Авиценна, НПЦ Астра, НПФ ДНК-техн., НПФ Литех, Реа-мед, Техномедика, УОМЗ, Хеликон, Хема-Медика, Эйлитон		да		Данная продукция имеет критическое значение для диагностики социально значимых заболеваний и их эффективного лечения	В данной сфере в России имеется существенный научно-технологический задел, однако готовых производственных мощностей на данный момент нет
Медиком МТД		да		Данная продукция имеет критическое значение для диагностики социально значимых заболеваний и их эффективного лечения	В данной сфере в России имеется существенный научно-технологический задел, однако готовых производственных мощностей на данный момент нет
Нейрософт			да	Данная продуктовая группа относится к числу наиболее востребованных с точки зрения темпов роста рынка, перспектив развития и повышения качества и продолжительности жизни людей с соответствующими заболеваниями	На сегодняшний день в России практически отсутствует собственное производство, но тем не менее существует научно-технический задел в этой области.
Аксион, Уомз, Нейрософт			да	Данная продукция критически важна для повышения выживаемости пациентов с тяжелыми травмами и после операций	В данной сфере в России имеется научно-технологический задел, но для организации конкурентоспособного массового производства требуется около 4 лет
ОАО "Концерн "Созвездие", ОАО "НИИ Масштаб", ООО "Элтекс", ООО "Кьютек"	да	да	да (отеч. ЭКБ)	высокая доля импорта, критичность для национальной безопасности	Существует научно-технологический задел, производственные мощности и квалифицированные кадры
ОАО "НИИ Масштаб", ЗАО "РКСС"	да	да	да (отеч. ЭКБ)	высокая доля импорта, критичность для национальной безопасности	Существует научно-технологический задел, производственные мощности и квалифицированные кадры
ОАО "НИИ Масштаб"	нет	да	да (отеч. ЭКБ)	высокая доля импорта, критичность для национальной безопасности	Существует научно-технологический задел, производственные мощности и квалифицированные кадры

№	Наименование продукции, услуг, программного обеспечения (с указанием кодов ОКВЭД в соответствии с ОК 034-2014 (КПЕС 2008) (Структурированы в рамках 2-х или 3-х уровней иерархии. Иерархия может быть построено по отраслевому принципу, по технологическим процессам, областям применения, категориям заказчиков и т.п.)	Доля отечественной продукции в потреблении, %	Доля* импортной продукции в потреблении, %	Наименование зарубежных производителей (страны, которые уже ввели или могут ввести санкции - США, ЕС, НАТО)  Производитель (страна)	Наименование альтернативных зарубежных производителей (страны, риск введения санкций которыми незначителен)  Производитель (страна)
1	2	3	4	5	6
3.1.4	Системы телефонной связи для различных сегментов рынка (Код 26.30.11.110)	20%	80%	NSN (Германия, Финляндия)	Ericsson (Швеция), Iskratel (Словения)
3.1.5	Абонентские домашние маршрутизаторы (Коды 26.30.11.120, 26.30.23.000)	15%	85%	нет данных	D-Link (КНР)
3.2	ТКО для использования в магистральных сетях связи				
3.2.1	Магистральные маршрутизаторы (Код 26.30.11.120)	0%	100%	Cisco Systems (США), Juniper Networks (США)	Huawei Technologies (КНР), Alcatel-Lucent (Франция)
3.2.2	Системы передачи DWDM/OTN (Код 26.30.11.120)	10%	90%	Cisco Systems (США), Ciena (США)	Huawei Technologies (КНР), Alcatel-Lucent (Франция)
3.2.3	Оптические компоненты для скоростных оптических систем связи (Код 26.30.30.000)	0%	100%	нет данных	нет данных
3.3	ТКО для беспроводных сетей				
3.3.1	Оборудование систем беспроводного широкополосного доступа стандарта IEEE802.11 (Коды 26.30.11.150, 26.30.23.000)	0%	100%	нет данных	Huawei Technologies (КНР)
3.3.2	Оборудование систем беспроводного широкополосного доступа micro LTE (Коды 26.30.11.150, 26.30.22.000, 26.30.23.000)	0%	100%	NSN (Германия, Финляндия)	Huawei Technologies (КНР), ZTE (КНР), Ericsson (Швеция)
3.4	ТКО в области обеспечения информационной безопасности и технологических сетей связи				
3.4.1	Промышленные коммутаторы для технологических сетей связи (Код 26.30.11.120)	0%	100%	Cisco Systems (США), MOXA (Израиль)	нет данных
3.4.2	Системы глубокого анализа и обработки данных для различных сегментов рынка (Код 26.30.11.120)	15%	85%	Cisco Systems (США), Allot Communications (Израиль), Procera Networks (США), Sandvine (Канада)	нет данных
3.4.3	Контрольно-измерительное оборудование (Код 26.51.44.000)	3%	97%	IXIA (США), Spirent (США)	нет данных
3.5	Перспективные направления развития ТКО (критичные компоненты для ТКО)				
3.5.1	Приемо-передающие оптические модули (Код 26.11)	0%	100%	нет данных	нет данных
3.5.2	Сетевые микропроцессоры (Код 26.11)	0%	100%	Broadcom (США)	нет данных
3.5.3	Сетевые интерфейсные модули (Код 26.12.20.000)	1%	99%	Intel (США)	нет данных
3.5.4	СБИС, интегральные схемы, микросхемы (Код 26.11.30.000)	3%	97%	нет данных	нет данных
3.6	Магистральное оборудование передачи данных				
3.6.1	Магистральное оборудование DWDM 100ГБод/канал, 80 каналов	<7%	>93%	Alcatel-Lucent, Cisco, Huawei, ZTE, Sienna, Coriant (Siemens)	
3.6.2	Магистральные коммутаторы, OTN коммутаторы	<1%	>99%	Alcatel-Lucent, Cisco, Huawei, ZTE, Sienna, Coriant (Siemens)	

Наименование отечественных производителей (производящих или способных освоить производство конкурентоспособной продукции) Производитель (субъект РФ)	Возможности импортозамещения			Обоснование критичности (высокая доля импорта, критичность с точки зрения национальной безопасности, с точки зрения влияния на развитие других отраслей и экономики в целом и т.п.)	Обоснование возможности / невозможности импортозамещения
	В настоящее время (да / нет)	До 2018 года (да / нет)	До 2020 года (да / нет)		
7	8	9	10	11	12
ОАО "НИИ Масштаб", ЗАО "ИскраУралТел"	да	да	да (отеч. ЭКБ)	высокая доля импорта, критичность для национальной безопасности, сильное влияние на развитие других отраслей и экономики в целом	Существует научно-технологический задел, производственные мощности и квалифицированные кадры
ОАО "НИИ Масштаб", ООО "Элтекс"	да	да	да (отеч. ЭКБ)	высокая доля импорта, влияние на развитие экономики в целом	Существует научно-технологический задел, производственные мощности и квалифицированные кадры
ОАО "НИИ Масштаб"	нет	да	да (отеч. ЭКБ)	высокая доля импорта, критичность для национальной безопасности	Существует научно-технологический задел, производственные мощности и квалифицированные кадры
ООО "Т8", ООО НТО "ИРЭ-Полус"	да	да	да (отеч. ЭКБ)	высокая доля импорта, критичность для национальной безопасности	Существует научно-технологический задел, производственные мощности и квалифицированные кадры
нет данных	нет	нет	да	высокая доля импорта, критичность для национальной безопасности	Существует научно-технологический задел, производственные мощности и квалифицированные кадры
нет данных	нет	да	да (отеч. ЭКБ)	высокая доля импорта, критичность для национальной безопасности, сильное влияние на развитие других отраслей и экономики в целом	Существует научно-технологический задел, производственные мощности и квалифицированные кадры
ОАО "Концерн "Созвездие"	нет	нет	да (отеч. ЭКБ)	высокая доля импорта, критичность для национальной безопасности, сильное влияние на развитие других отраслей и экономики в целом	Существует научно-технологический задел, производственные мощности и квалифицированные кадры
ОАО "Концерн "Созвездие", ОАО "НИИ Масштаб", ООО "Элтекс", ООО "Кьютек"	нет	да	да (отеч. ЭКБ)	высокая доля импорта, критичность для национальной безопасности.	Существует научно-технологический задел, производственные мощности и квалифицированные кадры
ЦНИИ ЗИСУ, ОАО "НИИ Масштаб", ЗАО "ИскраУралТел", ЗАО "Синтелс", ООО "НТЦ "Протей", ООО "Тритфейс", ЗАО "НорсиТранс", ЗАО "НТЦ Поиск-ИТ"	да	да	да (отеч. ЭКБ)	высокая доля импорта, критичность для национальной безопасности	существует научно-технологический задел, производственные мощности и квалифицированные кадры
ООО "Тритфейс", ЗАО "Метротек"	да	да	да (отеч. ЭКБ)	высокая доля импорта, критичность для национальной безопасности	существует научно-технологический задел, производственные мощности и квалифицированные кадры
нет данных	нет	да	да	высокая доля импорта, критичность для национальной безопасности, сильное влияние на развитие других отраслей и экономики в целом	существует научно-технологический задел, производственные мощности и квалифицированные кадры
Байкал Электроникс, МЦСТ	нет	да	да	высокая доля импорта, критичность для национальной безопасности, сильное влияние на развитие других отраслей и экономики в целом	существует научно-технологический задел, производственные мощности и квалифицированные кадры
Т-Платформы	нет	да	да	высокая доля импорта, критичность для национальной безопасности, сильное влияние на развитие других отраслей и экономики в целом	существует научно-технологический задел, производственные мощности и квалифицированные кадры
Байкал Электроникс, МЦСТ	да	да	да	высокая доля импорта, критичность для национальной безопасности, сильное влияние на развитие других отраслей и экономики в целом	существует научно-технологический задел, производственные мощности и квалифицированные кадры
ООО "Т8", Москва	да	да	да	высокая доля импорта, обеспечение национальной безопасности	импортозамещено, с высокой степенью локализации
ООО "Т8", Москва, ОАО "Объединённая приборостроительная корпорация"	да	да	да	высокая доля импорта, обеспечение национальной безопасности	импортозамещение в процессе реализации

№	Наименование продукции, услуг, программного обеспечения (с указанием кодов ОКВЭД в соответствии с ОК 034-2014 (КПЕС 2008) (Структурированы в рамках 2-х или 3-х уровней иерархии. Иерархия может быть построено по отраслевому принципу, по технологическим процессам, областям применения, категориям заказчиков и т.п.)	Доля отечественной продукции в потреблении, %	Доля* импортной продукции в потреблении, %	Наименование зарубежных производителей (страны, которые уже ввели или могут ввести санкции - США, ЕС, НАТО)  Производитель (страна)	Наименование альтернативных зарубежных производителей (страны, риск введения санкций которыми незначителен)  Производитель (страна)
1	2	3	4	5	6
3.7	Оборудование для построения ядра сети				
3.7.1	Магистральные коммутаторы высокой производительности (>10ТБод)	<1%	>99%	Alcatel-Lucent, Cisco, Huawei, ZTE, Sienna, Coriant (Siemens)	
3.7.2	Магистральные коммутаторы-маршрутизаторы высокой производительности (>10ТБод)	<1%	>99%	Alcatel-Lucent, Cisco, Huawei, ZTE, Sienna, Coriant (Siemens)	
3.7.3	Оборудование датацентра SDN	<1%	>99%	Alcatel-Lucent, Cisco, Huawei, ZTE, Sienna, Coriant (Siemens), IBM	
4	Электронная и оптическая компонентная база				
4.1	Компоненты для потоковой обработки данных				
4.1.1	Потоковый процессор цифровой обработки сигналов 4x64Г Отсчёта/сек.	0%	100%		Fujitsu, Nel, Acacia
4.1.2	Флекс-ADC/DAC до 64Г Отсчёта/сек. (от 8 до 16 разр.)	0%	100%	Texas Instruments, Analog Devices	Fujitsu
4.1.3	Программируемая логическая интегральная схема	0%	100%	Xilinx, Altera	
4.2	Оптическая и оптикоэлектронная компонентная база (Фотоника)				
4.2.1	Одномодовые узкополосные лазеры (передатчики, передающие модули) диапазонов 1,3-3, 3-9 мкм.	0%	100%	NeoPhotonics	Fujitsu, Oclara
4.2.2	Фотоприёмники (фотоприёмные модули) диапазонов 1,3-3, 3-9 мкм.	0%	100%	NeoPhotonics	Fujitsu, Oclara
4.2.3	Модуляторы диапазонов 1,3-3, 3-9 мкм.	0%	100%	NeoPhotonics	Fujitsu, Oclara
5	Оборудование и аппаратура, исключительно или в основном используемые для производства полупроводниковых слитков или пластин, полупроводниковых устройств, электронных интегральных микросхем или плоскочелюстных дисплеев				
5.1	Среднесерийное и производственно-ориентированное оборудование для эпитаксии полупроводниковых гетероструктур				
5.1.1	Оборудование для молекулярно-лучевой эпитаксии (МЛЭ) ОКПД 28.99.2	0%	100%	Riber S.A. (Франция, ЕС), VEECO (США)	нет
5.1.2	Оборудование для МОС-гидридной эпитаксии ОКПД 28.99.2	0%	100%	VEECO (США), AIXTRON (Германия, ЕС)	нет

Наименование отечественных производителей (производящих или способных освоить производство конкурентоспособной продукции)  Производитель (субъект РФ)	Возможности импортозамещения			Обоснование критичности (высокая доля импорта, критичность с точки зрения национальной безопасности, с точки зрения влияния на развитие других отраслей и экономики в целом и т.п.)	Обоснование возможности / невозможности импортозамещения
	В настоящее время (да / нет)	До 2018 года (да / нет)	До 2020 года (да / нет)		
7	8	9	10	11	12
ООО "Т8", Москва, ОАО "Объединённая приборостроительная корпорация"	да	да	да	высокая доля импорта, обеспечение национальной безопасности	импортозамещение в процессе реализации
ООО "Т8", Москва, ОАО "Объединённая приборостроительная корпорация"	нет	да	да	высокая доля импорта, обеспечение национальной безопасности	импортозамещение в процессе реализации
ОАО "Объединённая приборостроительная корпорация"	да	да	да	высокая доля импорта, обеспечение национальной безопасности	импортозамещение в процессе реализации
ОАО "Байкал-Электроникс", Москва, ОАО "Объединённая приборостроительная корпорация"	нет	нет	да	высокая доля импорта, обеспечение национальной безопасности, решения применимы для развития отрасли электроники в целом	импортозамещение возможно в течении 3.8 лет
ОАО "Байкал-Электроникс", Москва, ОАО "Объединённая приборостроительная корпорация"	нет	да	да	высокая доля импорта, обеспечение национальной безопасности, решения применимы для развития отрасли электроники в целом	импортозамещение возможно в течении 3.5 лет
ОАО "Байкал-Электроникс", Москва, ОАО "Объединённая приборостроительная корпорация"	нет	нет	да	высокая доля импорта, обеспечение национальной безопасности, решения применимы для развития отрасли электроники в целом	импортозамещение возможно в течении 3.8 лет
ФГБУН "Физико-технический институт имени А.Ф.Иоффе РАН", С.Петербург, ОАО "Объединённая приборостроительная корпорация", ОАО "Коннектор-Оптикс", С.Петербург	нет	нет	да	высокая доля импорта, обеспечение национальной безопасности, решения применимы для развития отрасли электроники в целом	импортозамещение возможно в течении 3.8 лет
ФГБУН "Физико-технический институт имени А.Ф.Иоффе РАН", С.Петербург, ОАО "Объединённая приборостроительная корпорация", ОАО "Коннектор-Оптикс", С.Петербург	нет	да	да	высокая доля импорта, обеспечение национальной безопасности, решения применимы для развития отрасли электроники в целом	импортозамещение возможно в течении 3.5 лет
ФГБУН "Физико-технический институт имени А.Ф.Иоффе РАН", С.Петербург, ОАО "Объединённая приборостроительная корпорация"	нет	да	да	высокая доля импорта, обеспечение национальной безопасности, решения применимы для развития отрасли электроники в целом	импортозамещение возможно в течении 3.5 лет
ЗАО "НТО" (Санкт-Петербург)	нет	да	да	Технология и оборудование входят в Список товаров и технологий двойного назначения ЕС (ст. 3 Регламента Совета (ЕС) № 428/2009): раздел 3В001. Очень высокая доля импорта в 50% ставит под угрозу технологическое развитие страны в случае введения санкций. Продукция оказывает существенное влияние на развитие радиоэлектронной промышленности и смежных отраслей (в т.ч. ОПК), которые применяют результаты её деятельности при производстве собственной конечной продукции.	ЗАО "НТО" (Санкт-Петербург) на протяжении более чем 10 лет разрабатывает и производит установки МЛЭ для исследований и мелкосерийного производства. Предприятие обладает необходимым научно-техническим, кадровым и инфраструктурным заделом.
ЗАО "Элма-Малахит", ЗАО "Светлана-Оптоэлектроника", ОАО "НИИИТМ"	нет	нет	да	Технология и оборудование входят в Список товаров и технологий двойного назначения ЕС (ст. 3 Регламента Совета (ЕС) № 428/2009): раздел 3В001. Максимально высокая доля импорта в 100% ставит под угрозу технологическое развитие страны в случае введения санкций. Продукция оказывает существенное влияние на развитие радиоэлектронной промышленности и смежных отраслей (в т.ч. ОПК), которые применяют результаты её деятельности при производстве собственной конечной продукции.	В РФ есть огромный опыт технологических работ на МОГФЭ зарубежного производства: ФТИ им. Иоффе РАН (СПб), ЗАО "Элма-Малахит" (Зеленоград) и др. В ФТИ им. Иоффе РАН разработан и изготовлен экспериментальный образец установки для GaN.

№	Наименование продукции, услуг, программного обеспечения (с указанием кодов ОКВЭД в соответствии с ОК 034-2014 (КПЕС 2008) (Структурированные в рамках 2-х или 3-х уровней иерархии. Иерархия может быть построено по отраслевому принципу, по технологическим процессам, областям применения, категориям заказчиков и т.п.)	Доля отечественной продукции в потреблении, %	Доля* импортной продукции в потреблении, %	Наименование зарубежных производителей (страны, которые уже ввели или могут ввести санкции - США, ЕС, НАТО)  Производитель (страна)	Наименование альтернативных зарубежных производителей (страны, риск введения санкций которыми незначителен)  Производитель (страна)
1	2	3	4	5	6
5.2	Среднесерийное и производственно-ориентированное оборудование для формирования тонкопленочных структур полупроводниковых приборов на пластине				
5.2.1	Оборудование для физического осаждения (PVD) ОКПД 28.99.2	15%	85%	AJA International (США), Temescal (США), Angstrom Engineering (Канада), Kurt J.Lesker (США)	Изовак (Беларусь) - ограниченная номенклатура
5.2.2	Оборудование для ионной имплантации ОКПД 28.99.2	0%	100%	Axcelis Technologies (США), Complete Ions (США), Ion Beam Services (Франция), Nissin Ion Equipment (Япония), SEN Corporation (Япония), ULVAC INC. (Япония), Applied Materials (США)	Advanced Ion Beam Technology, Inc. (Тайвань)
5.2.3	Оборудование для плазмохимического травления и очистки RIE/ICPCVD ОКПД 28.99.2	20%	80%	Oxford Instruments (Великобритания, ЕС), Corial (Франция), Diener Electronic (Германия, ЕС), SENTECH (Германия, ЕС), Plasma-Therm (Германия)	нет
5.2.4	Оборудование для осаждения диэлектрических слоев (PECVD/ICPCVD) ОКПД 28.99.2	25%	75%	Oxford Instruments (Великобритания, ЕС), Corial (Франция), Plasma-Therm (Германия)	нет
5.2.5	Оборудование для атомно-слоевого осаждения диэлектрических слоев (ALD)	0%	100%	Picosun, Beneq (Финляндия), Advanced Materials (США)	нет
5.2.6	Оборудование для бондинга утоненных пластин в технологии АЗВ5, SiC, КНИ, MEMS ОКПД 28.99.2	0%	100%	AML (Великобритания, ЕС), EVG (Австрия, ЕС), Brewer Science, Inc. (США)	нет



Наименование отечественных производителей (производящих или способных освоить производство конкурентоспособной продукции)  Производитель (субъект РФ)	Возможности импортозамещения			Обоснование критичности (высокая доля импорта, критичность с точки зрения национальной безопасности, с точки зрения влияния на развитие других отраслей и экономики в целом и т.п.)	Обоснование возможности / невозможности импортозамещения
	В настоящее время (да / нет)	До 2018 года (да / нет)	До 2020 года (да / нет)		
7	8	9	10	11	12
ООО "ЭСТО-Вакуум" (Зеленоград, Москва), ЗАО "НТО" (Санкт-Петербург), ОАО "НИИТМ" (Зеленоград), ООО "ЛВТ" (Зеленоград) и др.	нет	да	да	Технология и оборудование входят в Список товаров и технологий двойного назначения ЕС (ст. 3 Регламента Совета (ЕС) № 428/2009): разделы 3В001, 2Е003. Высокая доля импорта в 75% ставит под угрозу технологическое развитие страны в случае введения санкций. Продукция оказывает существенное влияние на развитие радиоэлектронной промышленности и смежных отраслей (в т.ч. ОПК), которые применяют результаты её деятельности при производстве собственной конечной продукции.	Предприятия ООО "ЭСТО-Вакуум" (Зеленоград, Москва), ЗАО "НТО" (Санкт-Петербург), ОАО "НИИТМ" (Зеленоград), ООО "ЛВТ" (Зеленоград) и др. серийно выпускают оборудование исследовательского класса, а также системы для мелко-серийного производства и обладают всем необходимым заделом.
ЗАО "НТ-МДТ" (Зеленоград), ЗАО "РИМОС" (Москва), ФТИАН (Москва)	нет	нет	да	Технология входит в Список товаров и технологий двойного назначения ЕС (ст. 3 Регламента Совета (ЕС) № 428/2009): раздел 2Е003. Доля импорта в 100% ставит под угрозу технологическое развитие страны в случае введения санкций. Продукция оказывает существенное влияние на развитие радиоэлектронной промышленности и смежных отраслей (в т.ч. ОПК), которые применяют результаты её деятельности при производстве собственной конечной продукции"	"НИИВТ им. С. А. в 70-е гг. XX века был создан целый ряд автоматизированных установок "Везувий" различного направления (от "Везувий-1" до "Везувий-16). На предприятии ЗАО РИМОС, Москва сохранилась часть коллектива разработчиков установки Везувий. ФТИАН имеет опытную установку низковольтной высокодозовой плазменно-иммерсионной ионной имплантации собственной разработки. Определенный задел имеют: НИУ МИЭТ; СПГПУ, МИФИ, Научно-исследовательский физико-технический институт при Нижегородском университете им. Н.И. Лобачевского, ЗАО "НТ-МДТ".
ООО "ЭСТО-Вакуум" (Зеленоград), ЗАО "НТО" (Санкт-Петербург), ОАО "НИИТМ" (Зеленоград), ООО "ЛВТ" (Зеленоград), ОАО "НИИПМ" (Воронеж)	нет	да	да	Технология и оборудование входят в Список товаров и технологий двойного назначения ЕС (ст. 3 Регламента Совета (ЕС) № 428/2009): разделы 3В001, 2Е003. Доля импорта в 80% ставит под угрозу технологическое развитие страны в случае введения санкций. Продукция оказывает существенное влияние на развитие радиоэлектронной промышленности и смежных отраслей (в т.ч. ОПК), которые применяют результаты её деятельности при производстве собственной конечной продукции	ООО "ЭСТО-Вакуум" (Зеленоград), ЗАО "НТО" (Санкт-Петербург), ОАО "НИИТМ" (Зеленоград), ООО "ЛВТ" (Зеленоград) серийно выпускают системы для проведения исследований и мелкосерийного производства.
ООО "ЭСТО-Вакуум" (Зеленоград), ЗАО "НТО" (Санкт-Петербург), ООО "ЛВТ" (Зеленоград)	нет	да	да	Технология входит в Список товаров и технологий двойного назначения ЕС (ст. 3 Регламента Совета (ЕС) № 428/2009): раздел 3В001. Доля импорта в 75% ставит под угрозу технологическое развитие страны в случае введения санкций. Продукция оказывает существенное влияние на развитие радиоэлектронной промышленности и смежных отраслей (в т.ч. ОПК), которые применяют результаты её деятельности при производстве собственной конечной продукции	ООО "ЭСТО-Вакуум", ЗАО "НТО", ООО "ЛВТ" выпускают системы для проведения исследований и мелкосерийного производства.
ОАО "НИИТМ" (Зеленоград)	нет	нет	да	Технология и оборудование входят в Список товаров и технологий двойного назначения ЕС (ст. 3 Регламента Совета (ЕС) № 428/2009): раздел 3В001. Максимально высокая доля импорта в 100% ставит под угрозу технологическое развитие страны в случае введения санкций. Продукция оказывает существенное влияние на развитие радиоэлектронной промышленности и смежных отраслей (в т.ч. ОПК), которые применяют результаты её деятельности при производстве собственной конечной продукции.	Существует группа разработчиков в СПбГУ, есть опыт изготовления экспериментальных образцов оборудования.
ЗАО "НТО" (Санкт-Петербург), ООО "Эсто-Вакуум" (Зеленоград)	нет	нет	да	Максимально высокая доля импорта в 100% ставит под угрозу технологическое развитие страны в случае введения санкций. Продукция оказывает существенное влияние на развитие радиоэлектронной промышленности и смежных отраслей (в т.ч. ОПК), которые применяют результаты её деятельности при производстве собственной конечной продукции.	Разработки по данному направлению проводятся в ЗАО "НТО" и ЗАО "Светлана-Рост", а также ЗАО "Тринитри" (СПБ).

№	Наименование продукции, услуг, программного обеспечения (с указанием кодов ОКВЭД в соответствии с ОК 034-2014 (КПЕС 2008) (Структурированные в рамках 2-х или 3-х уровней иерархии. Иерархия может быть построено по отраслевому принципу, по технологическим процессам, областям применения, категориям заказчиков и т.п.)	Доля отечественной продукции в потреблении, %	Доля* импортной продукции в потреблении, %	Наименование зарубежных производителей (страны, которые уже ввели или могут ввести санкции - США, ЕС, НАТО)  Производитель (страна)	Наименование альтернативных зарубежных производителей (страны, риск введения санкций которыми незначителен)  Производитель (страна)
1	2	3	4	5	6
5.2.7	Вакуумные кластерные системы транспорта подложки и контейнерной загрузки ОКПД 28.99.2	10%	90%	Brooks (США)	нет
5.2.8	Оборудование для электронной литографии ОКПД 28.99.2	0%	100%	Raith (США), JC Naby Lithography Systems (США), ASML (Нидерланды, ЕС), IMS Nanofabrication AG (Австрия, ЕС)	нет
5.2.9	Автоматизированные линии для химической обработки и нанесения резиста с кассетной загрузкой ОКПД 28.99.2	10%	90%	SUSS (Германия, ЕС)	нет
5.2.10	Оборудование для прецизионной лазерной обработки ОКПД 28.99.2	50%	50%	LPKF (Германия), InnoLas (Германия), 3D-Micromac (Германия), Rofin-Sinar (Германия), ESI (США), Newport (США), Coherent (США), Spectra-Physics (США), Synova (Швейцария), LASAG (Швейцария)	SOLAR LS (Беларусь), ОАО "КБТМ-ОМО" (Беларусь)
6	Инструменты, приборы и машины для измерения или контроля, не включенные в другие группировки				
6.1	Автоматизированные средства измерений ЭКБ				
6.1.1	Автоматизированные средства измерений СВЧ ЭКБ ОКПД 26.51.66	10%	90%	Agilent, Keysight Technologies (США), Rohde&Schwarz (Германия - США), Anritsu (Япония - США)	нет
6.1.2	Автоматизированные средства измерений ЭКБ общего назначения до 1ГГц ОКПД 26.51.66	30%	70%	Teradyne (США), Advantest (Япония)	"МНИИПИ" (Беларусь, Минск)

Наименование отечественных производителей (производящих или способных освоить производство конкурентоспособной продукции)  Производитель (субъект РФ)	Возможности импортозамещения			Обоснование критичности (высокая доля импорта, критичность с точки зрения национальной безопасности, с точки зрения влияния на развитие других отраслей и экономики в целом и т.п.)	Обоснование возможности / невозможности импортозамещения
	В настоящее время (да / нет)	До 2018 года (да / нет)	До 2020 года (да / нет)		
7	8	9	10	11	12
ОАО "НИИТМ", "НТ-МДТ", ООО "Эсто-Вакуум" (Зеленоград)				Технология входит в Список товаров и технологий двойного назначения ЕС (ст. 3 Регламента Совета (ЕС) № 428/2009): раздел 3В001. Очень высокая доля импорта ставит под угрозу технологическое развитие страны в случае введения санкций. Продукция оказывает существенное влияние на развитие радиоэлектронной промышленности и смежных отраслей (в т.ч. ОПК), которые применяют результаты её деятельности при производстве собственной конечной продукции.	ОАО "НИИТМ", "НТ-МДТ", ООО "Эсто-Вакуум" имеют опыт и технологический задел
ЗАО "НТ-МДТ" (Зеленоград), ИПТМ РАН (Черноголовка, МО)	нет	нет	да	Технология и оборудование входят в Список товаров и технологий двойного назначения ЕС (ст. 3 Регламента Совета (ЕС) № 428/2009): раздел 3В001. Максимально высокая доля импорта в 100% ставит под угрозу технологическое развитие страны в случае введения сан	Проектом оборудования в настоящее время занимаются в "НТ-МДТ". Кроме того, есть компетенции в проведении подобной разработке у специалистов ИСВЧПЗ РАН.
ОАО НИИПМ (Воронеж)	нет	да	да	Технология и оборудование входят в Список товаров и технологий двойного назначения ЕС (ст. 3 Регламента Совета (ЕС) № 428/2009): раздел 3В001. Очень высокая доля импорта ставит под угрозу технологическое развитие страны в случае введения санкций. Продукция оказывает существенное влияние на развитие радиоэлектронной промышленности и смежных отраслей (в т.ч. ОПК), которые применяют результаты её деятельности при производстве собственной конечной продукции.	ОАО НИИПМ (Воронеж) разрабатывает это направление
НИИТОП (Нижний Новгород), "Лазеры и аппаратура ТМ" (Зеленоград), ООО "ОКБ "БУЛАТ" (Зеленоград), ООО "Латиком" (Зеленоград), ЗАО "НИИ ЭСТО" (Зеленоград), ОАО "НИИТОП" (Нижний Новгород)	нет	да	да	Технология и оборудование входят в Список товаров и технологий двойного назначения ЕС (ст. 3 Регламента Совета (ЕС) № 428/2009): раздел 3В001, частично категория 6А. Очень высокая доля импорта ставит под угрозу технологическое развитие страны в случае введения санкций. Продукция оказывает существенное влияние на развитие радиоэлектронной промышленности и смежных отраслей (в т.ч. ОПК), которые применяют результаты её деятельности при производстве собственной конечной продукции.	Оборудование данного типа производится в НИИТОП (Нижний Новгород), "Лазеры и аппаратура ТМ", "Булат", "Латиком", ЗАО "НИИ ЭСТО"
ЗАО "НПФ Микран" (Зеленоград), ЗАО ПФ "ЭЛВИРА" (Железнодорожный), ОАО ЦНИИИА (Саратов), ФГУП НИИПИ "Кварц" (Нижний Новгород), ОАО "Компания "Импульс" (Краснодар), ОАО "НПК "РИТМ" (Краснодар)	нет	да	да	Технология и оборудование входят в Список товаров и технологий двойного назначения ЕС (ст. 3 Регламента Совета (ЕС) № 428/2009): раздел 2В006. Очень высокая доля импорта в 90% ставит под угрозу технологическое развитие страны в случае введения санкций. Продукция оказывает существенное влияние на развитие радиоэлектронной промышленности и смежных отраслей (в т.ч. ОПК), которые применяют результаты её деятельности при производстве собственной конечной продукции.	Оборудование данного типа производят ЗАО "НПФ Микран" (Зеленоград), ЗАО ПФ "ЭЛВИРА" (Железнодорожный), ОАО ЦНИИИА (Саратов), ФГУП НИИПИ "Кварц" (Нижний Новгород), ОАО "Компания "Импульс" (Краснодар), ОАО "НПК "РИТМ" (Краснодар). Все перечисленные предприятия имеют необходимый задел для развития направления.
"ГК "ФОРМ" (Москва), ОАО "НИИПМ" (Воронеж), ОАО "Авангард", Концерн "Аксион", (Ижевск), "ИНФОРМ ТЕСТ" (Зеленоград)	нет	да	да	Технология и оборудование входят в Список товаров и технологий двойного назначения ЕС (ст. 3 Регламента Совета (ЕС) № 428/2009): разделы 3А002, 7А003, 2В006. Очень высокая доля импорта ставит под угрозу технологическое развитие страны в случае введения санкций. Продукция оказывает существенное влияние на развитие радиоэлектронной промышленности и смежных отраслей (в т.ч. ОПК), которые применяют результаты её деятельности при производстве собственной конечной продукции.	Оборудование данного типа производят "ГК "ФОРМ" (Москва), ОАО "НИИПМ" (Воронеж), ОАО "Авангард", "МНИИПИ" (Минск), Концерн "Аксион", (Ижевск), МНИИРИП (Минск), "ИНФОРМ ТЕСТ" (Зеленоград). Все перечисленные предприятия имеют необходимый задел для развития направления.

№	Наименование продукции, услуг, программного обеспечения (с указанием кодов ОКВЭД в соответствии с ОК 034-2014 (КПЕС 2008) (Структурированные в рамках 2-х или 3-х уровней иерархии. Иерархия может быть построено по отраслевому принципу, по технологическим процессам, областям применения, категориям заказчиков и т.п.)	Доля отечественной продукции в потреблении, %	Доля* импортной продукции в потреблении, %	Наименование зарубежных производителей (страны, которые уже ввели или могут ввести санкции - США, ЕС, НАТО)  Производитель (страна)	Наименование альтернативных зарубежных производителей (страны, риск введения санкций которыми незначителен)  Производитель (страна)
1	2	3	4	5	6
7	Микроэлектроника				
7.1	СВЧ				
7.1.1	СВЧ радиоэлектронные приборы	нет данных	нет данных	Analog Devices, Texas Instruments, RFMD, Atmel, Mimix, Hittite, Agilent Technologies, MiniCircuits, Sirenza Microdevices, TriQuint, National Semic., Linear Tech., MiniCircuits, ON Semiconductors, (США); C&D Technologies, (Великобритания); SCHOTT, Philips, Infineon Technologies AG, IHP Microelectronics (Германия); Toshiba, ON Semic., (Япония);	Китай, Тайвань, Беларусь
7.1.2	Силовые полупроводниковые приборы	нет данных	нет данных	Texas Instruments, International Rectifier, Agilent Technologies, MiniCircuits, Sirenza Microdevices, International Rectifier, National Semic., Linear Tech., Micrel Semic., Evans Capacitor, ON Semiconductors, (США); RFMD, (Великобритания); Philips, Geyer, Infineon Technologies AG, (Германия); Toshiba, ON Semic.,(Япония); Traco Electronic AG (Швейцария)	Китай, Тайвань, Беларусь
7.1.3	Твердотельные аналоговые МИС	нет данных	нет данных	Analog Devices, Texas Instruments, International Rectifier, RFMD, FERRO, Atmel, Mimix, Hittite, Altera Corp., Agilent Technologies, MiniCircuits, Sirenza Microdevices, TriQuint, Peregrin Semiconductor, International Rectifier, National Semic., Linear Tech., Micrel Semic., MiniCircuits, (США); Plessey Semiconductors, RFMD, (Великобритания); Infineon Technologies AG, IHP Microelectronics (Германия); Toshiba, ON Semic. (Япония); Traco Electronic AG (Швейцария)	Китай, Тайвань, Беларусь
7.1.4	Твердотельные приборы оптоэлектроники	нет данных	нет данных	Cypress, (США)	Китай, Тайвань, Беларусь
8	Полупроводниковая СВЧ электроника				
8.1	Дискретные изделия СВЧ				
8.1.1	Транзисторы СВЧ	60%	40%	США, ЕС	Китай
8.2	Монолитные схемы СВЧ				
8.2.1	Усилители маломощные	30%	70%	США, ЕС	Китай
8.2.2	Усилители мощности	50%	50%	США, ЕС	Китай
8.2.3	Генераторы управляемые напряжением	5%	95%	США, ЕС	Китай
8.2.4	Делители и умножители частоты	60%	40%	США, ЕС	Китай
8.2.5	Аттенюаторы	30%	70%	США, ЕС	Китай
8.2.6	Переключатели	40%	60%	США, ЕС	Китай
8.2.7	Преобразователи частоты	30%	70%	США, ЕС	Китай
8.2.8	Синтезаторы частот	5%	95%	США, ЕС	Китай
8.2.9	Ферритовые приборы СВЧ	75%	25%	США, ЕС	Китай

Наименование отечественных производителей (производящих или способных освоить производство конкурентоспособной продукции) Производитель (субъект РФ)	Возможности импортозамещения			Обоснование критичности (высокая доля импорта, критичность с точки зрения национальной безопасности, с точки зрения влияния на развитие других отраслей и экономики в целом и т.п.)	Обоснование возможности / невозможности импортозамещения
	В настоящее время (да / нет)	До 2018 года (да / нет)	До 2020 года (да / нет)		
7	8	9	10	11	12
ОАО "НПП "Пульсар"	нет	да		обеспечение национальной безопасности, высокая доля импорта	Наличие научно-технологического задела, производственных мощностей, кадров
ОАО "НПП "Пульсар"	нет	да		обеспечение национальной безопасности, высокая доля импорта	Наличие научно-технологического задела, кадров
ОАО "НПП "Пульсар"	нет	да		обеспечение национальной безопасности, высокая доля импорта	Наличие научно-технологического задела, кадров
ОАО "НПП "Пульсар"	нет	да		обеспечение национальной безопасности, влияние на развитие других отраслей экономики	Наличие научно-технологического задела, кадров
ОАО "НПП "Пульсар", ОАО "НИИЭТ"		да		Высокие требования к основным параметрам	Возможность импортозамещения имеется
ОАО "НПП "Пульсар", АО "НПП "Исток", ОАО "ОКБ "Планета", ЗАО "НПП "Планета-Аргалл",	частично	частично	да	Высокие требования к основным параметрам	Возможность импортозамещения имеется
ОАО "НПП "Пульсар", АО "НПП "Исток", ОАО "Октава"	частично	частично	да	Высокие требования к основным параметрам	Возможность импортозамещения имеется
ОАО "НПП "Пульсар"	частично	частично	да	Высокие требования к основным параметрам	Возможность импортозамещения имеется
ОАО "НПП "Пульсар", АО "НПП "Исток"	частично	частично	да	Высокие требования к основным параметрам	Возможность импортозамещения имеется
АО "НПП "Исток", ОАО "ОКБ "Планета", ЗАО "НПП "Планета-Аргалл", ОАО "НИИПП"	частично	частично	да	Высокие требования к основным параметрам	Возможность импортозамещения имеется
АО "НПП "Исток", ОАО "ОКБ "Планета", ЗАО "НПП "Планета-Аргалл",	частично	частично	да	Высокие требования к основным параметрам	Возможность импортозамещения имеется
АО "НПП "Исток", ЗАО "НПП "Планета-Аргалл",	частично	частично	да	Высокие требования к основным параметрам	Возможность импортозамещения имеется
ОАО "НПП "Пульсар", ОАО "НИИМА"Прогресс"		частично	да	Высокие требования к основным параметрам	Возможность импортозамещения имеется
ОАО "Феррит-Домен"		да		Высокие требования к основным параметрам	Возможность импортозамещения имеется

№	Наименование продукции, услуг, программного обеспечения (с указанием кодов ОКВЭД в соответствии с ОК 034-2014 (КПЕС 2008) (Структурированы в рамках 2-х или 3-х уровней иерархии. Иерархия может быть построено по отраслевому принципу, по технологическим процессам, областям применения, категориям заказчиков и т.п.)	Доля отечественной продукции в потреблении, %	Доля* импортной продукции в потреблении, %	Наименование зарубежных производителей (страны, которые уже ввели или могут ввести санкции - США, ЕС, НАТО)  Производитель (страна)	Наименование альтернативных зарубежных производителей (страны, риск введения санкций которыми незначителен)  Производитель (страна)
1	2	3	4	5	6
9	Оптоэлектроника. Изделия квантовой электроники				
9.1	Оптоэлектроника. Изделия фотоэлектроники				
9.1.1	Лазеры	70%	30%	ЕС(Германия, Великобритания)	
9.1.2	Матрицы	60%	40%	ЕС(Германия)	
10	Электронная компонентная база				
10.1	Микроэлектроника и полупроводниковая техника				
10.1.1	Микроэлектроника и полупроводниковая техника с технологическими нормами < 90...180 нм	0%	100%	США: Texas Ins., Analog Devices, Xilinx, Altera, Atmel, National Sem. Aeroflex.	Тайвань: TSMC, UMC.
10.1.2	Микроэлектроника и полупроводниковая техника с технологическими нормами > 90...180 нм	40%	60%	США: Texas Ins., Analog Devices, Xilinx, Altera, Aeroflex, Maxim, Microchip, ON Sem., IR, Fairchild Sem.	Китай: HNGreis, Малайзия: Sinterra
<b>Химическая промышленность</b>					
1	Неорганические продукты				
	Высокий уровень критичности				
1.1	Кислота фосфорная термическая 100%	0,1%	99,9%	Бельгия	Казахстан, Китай, Израиль
1.2	Аэросил (двуокись кремния пирогенная)	0%	100%	Украина, Германия	Респ. Корея
1.3	Диоксид серы (сернистый ангидрид)	11,5%	88,5%	Финляндия	-
1.4	Гипохлорит кальция	9,8%	90,2%	-	Китай
1.5	Тетраборат динатрия (бура)	5,6%	94,4%	США	Турция
	Средний уровень критичности				
1.6	Едкий калий твердый	46,8%	53,2%	Нидерланды, Франция	Респ. Корея, Китай, Иордания
1.7	Хлорат натрия	39,3%	60,7%	Финляндия, Швеция	Узбекистан
1.8	Цианид натрия	41%	59%	США	Китай, Респ. Корея
1.9	Пероксид водорода 30%	40,1%	59,9%	Финляндия, Бельгия, Германия	Китай
2	Хлорорганические продукты				
	Высокий уровень критичности				
2.1	Тетрахлорэтилен (перхлорэтилен)	3,8%	96,2%	Франция, Бельгия, Германия	
2.2	Эпихлоргидрин	0%	100%	Германия	Китай, Респ. Корея
2.3	Монохлоруксусная кислота	0%	100%	Нидерланды, Германия	Китай
3	Продукты органического синтеза				
	Высокий уровень критичности				
3.1	Пропиленгликоль	0,7%	99,3%	Германия	Китай, Респ. Корея
3.2	Параформальдегид (параформ)	5,2%	94,8%	Испания, Германия, Италия	Китай, Иран

Наименование отечественных производителей (производящих или способных освоить производство конкурентоспособной продукции) Производитель (субъект РФ)	Возможности импортозамещения			Обоснование критичности (высокая доля импорта, критичность с точки зрения национальной безопасности, с точки зрения влияния на развитие других отраслей и экономики в целом и т.п.)	Обоснование возможности / невозможности импортозамещения
	В настоящее время (да / нет)	До 2018 года (да / нет)	До 2020 года (да / нет)		
7	8	9	10	11	12
ОАО Микрон, Физтех Санкт-Петербург	да			Высокие требования к основным параметрам	Возможность импортозамещения имеется
ОАО Микрон	да			Высокие требования к основным параметрам	Возможность импортозамещения имеется
ОАО "НИИМЭ и Микрон", ОАО "КТЦ-Электроника", ОАО "НИИЭТ", ОАО "Ангстрем", ОАО "НПП "Пульсар", ОАО "НИИМА "Прогресс", ЗАО "Миландр", ОАО "Элвис", ЗАО "Модуль", ОАО "Протон", ОАО "НИИПП", ЗАО "СКТБ ЭС", НИИСИ РАН, ОАО "Аргон", ОАО "НЗПП с ОКБ", НПК ТЦ МИЭТ	да			Высокие требования к основным параметрам	Возможность импортозамещения имеется
	да			Высокие требования к основным параметрам	Возможность импортозамещения имеется
-	нет	нет	нет	Высокая доля импорта	
-		да		Высокая доля импорта	В 2016 г. планируется ввод новой мощности 2,2 тыс. т/год в ОАО "КЗСК-Силикон", г. Казань
Волгоградское ОАО "Химпром", Волгоградская обл. (производство прекращено в 2014 г.)	нет	нет	нет	Высокая доля импорта	
ОАО "Соликамский магниевый з-д", филиал АВИСМА ОАО "Корпорация ВСМПО-АВИСМА", г. Березники, оба - Пермский край	нет	нет	нет	Высокая доля импорта	
ОАО "Буйский химический завод", Костромская обл.	нет	нет	нет	Высокая доля импорта	
ООО "Сода-Хлорат", г. Березники, Пермский край		да		Высокая доля импорта	В 2015 г. планируется ввод новой мощности 26 тыс. т/год в ООО "Сода-Хлорат", г. Березники
ЗАО "Илимхимпром", Иркутская обл.	нет	нет	нет	Высокая доля импорта, обеспечение потребностей целлюлозно-бумажной промышленности	
ООО "Корунд", г. Дзержинск, Нижегородская обл.	нет	нет	нет	Высокая доля импорта, обеспечение потребностей золотодобывающей промышленности	
ОАО "Химпром", г. Новочебоксарск, Чувашская Респ., ООО "Синтез-Ацетон", г. Дзержинск, Нижегородская обл.		да		Высокая доля импорта, обеспечение потребностей целлюлозно-бумажной промышленности и производства моющих и чистящих средств	В конце 2015 г. планируется ввод новой мощности 50 тыс. т/год в ОАО "Химпром", г. Новочебоксарск
Волгоградское ОАО "Химпром", Волгоградская обл. (производство прекращено в 2014 г.)	нет	нет	нет	Высокая доля импорта	
	нет	нет	нет	Высокая доля импорта	
	нет	нет	нет	Высокая доля импорта	
ООО ПО "Химпром", г. Кемерово, Кемеровская обл.	нет	нет	нет	Высокая доля импорта	
ОАО "Уралхимпласт", г. Нижн. Тагил, Свердловская обл.	нет	нет	нет	Высокая доля импорта	

№	Наименование продукции, услуг, программного обеспечения (с указанием кодов ОКВЭД в соответствии с ОК 034-2014 (КПЕС 2008) (Структурированные в рамках 2-х или 3-х уровней иерархии. Иерархия может быть построено по отраслевому принципу, по технологическим процессам, областям применения, категориям заказчиков и т.п.)	Доля отечественной продукции в потреблении, %	Доля* импортной продукции в потреблении, %	Наименование зарубежных производителей (страны, которые уже ввели или могут ввести санкции - США, ЕС, НАТО) Производитель (страна)	Наименование альтернативных зарубежных производителей (страны, риск введения санкций которыми незначителен) Производитель (страна)
1	2	3	4	5	6
3.3	Малеиновый ангидрид	0%	100%	Германия	Китай, Респ. Корея
3.4	Изофталевая кислота	0%	100%	Япония, Испания, США	Респ. Корея
3.5	Толуилндиизоцианаты (ТДИ)	0%	100%	Германия, Венгрия, Франция	Респ. Корея, Китай
3.6	Полиизоцианаты (МДИ)	0%	100%	Нидерланды, Германия	Респ. Корея, Китай
3.7	Хладон 134a (тетрафторэтан)	0%	100%	Германия, Франция, США	Китай
Средний уровень критичности					
3.8	Нитробензол	72,2%	27,8%	Украина	
3.9	Диметиловый эфир (ДМЭ)	7,2%	92,8%	Нидерланды, Германия	Китай
3.10	Терефталевая кислота	65,5%	34,5%	Польша, Великобритания	Респ. Корея, Бразилия
3.11	Анилин	76,1%	23,9%	Бельгия, Португалия	Китай
4	Кремнийорганические продукты				
Средний уровень критичности					
4.1	Полимеры кремнийорганические (силиконы)	10,7%	89,3%	Германия, Великобритания, Бельгия	Китай
5	Лакокрасочные материалы (24.30)				
Средний уровень критичности					
5.1	Лакокрасочные материалы неводные (органоразбавляемые)	56,1%	43,9%	Финляндия, Германия, Польша, Швеция, Украина	Белоруссия, Респ. Корея, Турция
5.2	Порошковые краски	40%	60%	Финляндия, Швеция	Турция
6	Синтетические красители (24.12.21)				
Средний уровень критичности					
6.1	Органические пигменты	25,7%	74,3%	Германия, Финляндия	Индия, Китай
6.2	Оптические отбеливатели	26%	64%	Германия, Италия	Китай, Индия
7	Пластмассы и синтетические смолы (24.16)				
Высокий уровень критичности					
7.1	Эпоксидные смолы	8%	92%	Германия, Италия, Австрия	Китай, Респ. Корея
7.2	Полиэтилен хлорированный	0%	100%	Германия	Китай
7.3	Суперабсорбенты на основе акриловых полимеров	0%	100%	США, Бельгия, Япония, Германия	Китай, Респ. Корея



ПОТЕНЦИАЛ ДЛЯ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Наименование отечественных производителей (производящих или способных освоить производство конкурентоспособной продукции) Производитель (субъект РФ)	Возможности импортозамещения			Обоснование критичности (высокая доля импорта, критичность с точки зрения национальной безопасности, с точки зрения влияния на развитие других отраслей и экономики в целом и т.п.)	Обоснование возможности / невозможности импортозамещения
	В настоящее время (да / нет)	До 2018 года (да / нет)	До 2020 года (да / нет)		
7	8	9	10	11	12
	нет	нет	да	Высокая доля импорта	В 2018 г. планируется ввод мощности 10 тыс. т/год в ОАО "СИБУР Холдинг"
	нет	нет	нет	Высокая доля импорта	
	нет	нет	нет	Высокая доля импорта, обеспечение сырьем производства пенополиуретанов	
	нет	нет	да	Высокая доля импорта, обеспечение сырьем производства пенополиуретанов	Планируется ввод новой мощности 100 тыс. т/год в ОАО "Химпром", г. Новочебоксарск
	нет	нет	нет	Высокая доля импорта	
ФКП "Завод им. Свердлова", г. Дзержинск, Нижегородская обл., ОАО "Промсинтез", г. Чапаевск, Самарская обл.			да	Обеспечение сырьем производства анилина	Планируется ввод новой мощности 100 тыс. т/год в ОАО "Химпром", г. Новочебоксарск
ОАО "Щекиноазот", Тульская обл.		да		Высокая доля импорта	В 2015 г. планируется ввод новой мощности 20 тыс. т/год в ООО "ДМЭ Аэрозоль", г. Щекино, Тульская обл.
ООО "Полиэф", г. Благовещенск, Респ. Башкортостан		да		Обеспечение сырьем производства полиэтилен-рефталата	В 2018 г. планируется ввод мощности 500 тыс. т/год в ООО "Завод чистых полимеров "Этана",
ОАО "Волжский Оргсинтез", г. Волжский, Волгоградская обл., ОАО "Химпром", г. Новочебоксарск, Чувашская Респ.			да	Обеспечение сырьем производства монометиланилина	Планируется ввод новой мощности 75 тыс. т/год в ОАО "Химпром", г. Новочебоксарск
ОАО "Химпром", г. Новочебоксарск, Чувашская Респ., ОАО "Казанский з-д СК", Респ. Татарстан, ОАО "Алтайхимпром", г. Яровое, Алтайский край		да		Высокая доля импорта	В 2016 г. планируется ввод новой мощности по выпуску полиметилсилоксановых жидкостей 9,7 тыс. т/год в ОАО "КЗСК-Силикон", г. Казань, Респ. Татарстан
ООО "Тикурилла", г. Санкт-Петербург, ОАО "Русские краски", г. Ярославль, Ярославская обл., ЗАО "Эмпилс", г. Ростов-на-Дону, Ростовская обл.	да			Высокая доля импорта	Планируются вводы новых мощностей в ОАО "Русские краски", ЗАО "Эмпилс", ООО "УК Загорского ЛКЗ" и др.
ООО "Акзо Нобель Лакокраска", Московская обл., ООО "Ярославский з-д порошковых красок", Ярославская обл., ООО "Гатчинский з-д порошковых красок", Ленинградская обл.		да		Высокая доля импорта	Планируются вводы новых мощностей: в 2016-2019 гг. 15 тыс. т/год в ООО "Ярославский з-д порошковых красок", в 2020 г. 8 тыс. т/год в ОАО "Ярославские краски"
ОАО "Пигмент", г. Тамбов, Тамбовская обл.	нет	нет	нет	Высокая доля импорта, обеспечение сырьем лакокрасочной промышленности	
ОАО "Пигмент", г. Тамбов, Тамбовская обл.	нет	нет	нет	Высокая доля импорта, обеспечение сырьем целлюлозно-бумажной и текстильной промышленности	
ЗАО "Химэкс Лимтед", г. Санкт-Петербург, ФКП "Завод им. Я.М.Свердлова", г. Дзержинск, Нижегородская обл.	нет	нет	нет	Высокая доля импорта	
ООО "Проктер энд Гэмбл - Новомосковск", ООО "Белла", г. Егорьевск, ООО "Юничарм Мельнике Рус", г. Венев, ООО "Кимберли-Кларк", г. Ступино	нет	нет	нет	Высокая доля импорта, обеспечение сырьем производства санитарно-гигиенических изделий	

№	Наименование продукции, услуг, программного обеспечения (с указанием кодов ОКВЭД в соответствии с ОК 034-2014 (КПЕС 2008) (Структурированные в рамках 2-х или 3-х уровней иерархии. Иерархия может быть построено по отраслевому принципу, по технологическим процессам, областям применения, категориям заказчиков и т.п.)	Доля отечественной продукции в потреблении, %	Доля* импортной продукции в потреблении, %	Наименование зарубежных производителей (страны, которые уже ввели или могут ввести санкции - США, ЕС, НАТО) Производитель (страна)	Наименование альтернативных зарубежных производителей (страны, риск введения санкций которыми незначителен) Производитель (страна)
1	2	3	4	5	6
7.4	Полибутилентерефталат	0%	100%	Германия	Респ. Корея, Тайвань
7.5	Полисульфоны	0%	100%	США, Германия	
7.6	Ионообменные смолы	9,4%	90,6%	Германия, Украина	Китай
Средний уровень критичности					
7.7	Сэвилен (сополимер этилена с винилацетатом)	31,8%	68,2%	Бельгия, Германия, Италия, США	Респ. Корея, Китай, Тайвань
7.8	Простые полиэфиры для производства пенополиуретанов	47,6%	52,4%	Нидерланды, Бельгия, Германия, Италия	Китай
7.9	Полиэтилентерефталат	64,8%	35,2%	Литва, Германия, Франция	Китай, Респ. Корея, Белоруссия
7.10	Полиэфирные ненасыщенные смолы	20,9%	79,1%	Германия, Финляндия, Италия	Китай
8	Химические волокна и нити (24.70)				
Высокий уровень критичности					
8.1	Полиэфирные нити технические (высокопрочные)	0%	100%		Белоруссия, Китай
8.2	Полиэфирные нити текстильные	13%	87%		Белоруссия, Китай, Индия
8.3	Полиакрилонитрильные волокна и нити	0%	100%		Белоруссия
8.4	Вискозные волокна	0%	100%	Австрия	Индия, Индонезия, Китай
Средний уровень критичности					
8.5	Полиэфирные волокна	30%	70%	Италия	Китай, Белоруссия, Респ. Корея, Тайвань
8.6	Полипропиленовые нити текстильные	37,6%	62,4%	Бельгия, Франция	Турция, Саудовская Аравия
8.7	Ацетатный жгут для сигаретных фильтров	37,4%	62,6%	США, Япония, Германия, Бельгия	
9	Изделия из пластмасс				
Средний уровень критичности					
9.1	Трубы полипропиленовые	57,7%	42,3%	Чешская Респ., Польша, Германия, Украина	Турция, Китай
9.2	Пленка полиэтилентерефталатная	51,5%	48,5%	Польша	Белоруссия, Индия, Китай, Турция
9.3	Листы из оргстекла (полиметилметакрилата)	21,2%	78,8%	Германия, США	Китай, Респ. Корея

Наименование отечественных производителей (производящих или способных освоить производство конкурентоспособной продукции) Производитель (субъект РФ)	Возможности импортозамещения			Обоснование критичности (высокая доля импорта, критичность с точки зрения национальной безопасности, с точки зрения влияния на развитие других отраслей и экономики в целом и т.п.)	Обоснование возможности / невозможности импортозамещения
	В настоящее время (да / нет)	До 2018 года (да / нет)	До 2020 года (да / нет)		
7	8	9	10	11	12
	нет	нет	нет	Высокая доля импорта	
	нет	нет	нет	Высокая доля импорта	
ООО ПО "Токем", г. Кемерово, Кемеровская обл., ОАО "Уралхимпласт", г. Нижн. Тагил, Свердловская обл.	нет	нет	нет	Высокая доля импорта	
ОАО "Казаньоргсинтез", Респ. Татарстан	нет	нет	нет	Высокая доля импорта	
ПАО "Нижнекамскнефтехим", ООО "Эластокам", г. Нижнекамск, оба - Респ. Татарстан, ООО НПП "Макроммер", г. Владимир, Владимирская обл., ООО ПО "Химпром", г. Кемерово, Кемеровская обл.	нет	нет	нет	Высокая доля импорта, обеспечение сырьем производства пенополиуретанов	
ЗАО "Алко-Нафта", Калининградская обл., ООО "Полизф", г. Благовещенск, Респ. Башкортостан, ОАО "СИБУР-ПЭТФ", г. Тверь, Тверская обл., ЗАО "Завод новых полимеров "Сенеж", Московская обл.		да		Высокая доля импорта, обеспечение сырьем производства преформ, бутылок, пленок и полиэфирных волокон и нитей	Планируется ввод новых мощностей в 2017 г. 200 тыс. т/год в ОАО "Иврегионсинтез", Ивановская обл., 486 тыс. т/год в ООО "Завод чистых полимеров "Этана", Респ. Кабардино-Балкария и др.
ОАО "Пермские полиэфир", ОАО "Камтэкс-Полиэфир" - оба Пермская обл., ОАО "Жилевский з-д пластмасс", Московская обл., ФКП "Комбинат "Каменский", Ростовская обл.	нет	нет	нет	Высокая доля импорта, обеспечение сырьем производства композиционных материалов	
	нет	нет	нет	Высокая доля импорта	В 2015 г. планируется ввод мощности 12 тыс. т/год полиэфирных нитей для корда в ООО "Елабужский завод армирующих полимерных тканей "Крез"
ОАО "Тверской полиэфир", ООО ТПК "Завидовский текстиль", оба - Тверская обл.	нет	нет	нет	Высокая доля импорта, обеспечение сырьем текстильной промышленности	
			да	Высокая доля импорта	Планируется ввод новой мощности 3,5 тыс. т/год ПАН-прекурсора в НТЦ "Эльбрус", г. Нововоронеж
			да	Высокая доля импорта, обеспечение сырьем текстильной промышленности	Планируется ввод новой мощности 100 тыс. т/год по современной технологии
ОАО "Комитекс", Респ. Коми, ООО "Номатекс", Ульяновская обл., ф-л ЗАО "РБ Групп", Владимирская обл.		да		Высокая доля импорта, обеспечение сырьем текстильной промышленности	В 2016 г. планируется ввод новой мощности 180 тыс. т/год в ОАО "Иврегионсинтез", Ивановская обл.
	нет	нет	нет	Высокая доля импорта	
ООО "Сертов", г. Серпухов, Московская обл.	нет	нет	нет	Высокая доля импорта	
ООО "Про Аква", Московская обл., ООО "Икапласт", г. Санкт-Петербург		да		Высокая доля импорта, обеспечение нужд ЖКХ	В 2016 г. планируется ввод новой мощности 3,5 тыс. т/год в ООО "Икапласт", г. Санкт-Петербург
ООО "Мануфактура полимерных пленок", Калужская обл., ОАО "Владимирский ХЗ", Владимирская обл., ОАО "Кетон", г. Владикавказ, Респ. Сев. Осетия	нет	нет	нет	Высокая доля импорта	
ООО "Дестек", г. Подольск, Московская обл.	нет	нет	нет	Высокая доля импорта	

№	Наименование продукции, услуг, программного обеспечения (с указанием кодов ОКВЭД в соответствии с ОК 034-2014 (КПЕС 2008) (Структурированные в рамках 2-х или 3-х уровней иерархии. Иерархия может быть построено по отраслевому принципу, по технологическим процессам, областям применения, категориям заказчиков и т.п.)	Доля отечественной продукции в потреблении, %	Доля* импортной продукции в потреблении, %	Наименование зарубежных производителей (страны, которые уже ввели или могут ввести санкции - США, ЕС, НАТО)  Производитель (страна)	Наименование альтернативных зарубежных производителей (страны, риск введения санкций которыми незначителен)  Производитель (страна)
1	2	3	4	5	6
10	Композиционные материалы				
	Средний уровень критичности				
10.1	Трубы из стеклопластиков	56,8%	43,2%	Польша, Германия, Италия	Турция, Китай
<b>Лесопромышленный комплекс</b>					
1	Производство ДСП				
1.1	Плиты OSB. Код ОКВЭД 20.20.13	30%	70%	Германия, Польша	Китай
2	Производство целлюлозы и древесной массы				
2.1	Целлюлоза белая сульфатная ролевая для изделий из распушенной целлюлозы. Код ОКВЭД 21.11.1.	0%	100%	Финляндия, США, Швеция	Китай, Ю.Корея,
2.2	Высоковпитывающий композиционный материал на основе целлюлозы. Код ОКВЭД 21.11.1.	0%	100%	Германия, США	Нет альтернативы
3	Производство бумаги и картона				
3.1	Термоустойчивая бумага Код ОКВЭД 21.12.1.	0%	100%	Германия, Финляндия, Польша	Китай, Ю. Корея
3.2	Печатные виды бумаги (дизайнерские) с гладкой и текстурированной поверхностью Код ОКВЭД 21.12.1.	0%	100%	Германия, Финляндия, Китай	Китай, Турция
3.3	Липкая лента на бумажной основе (маларная). Код ОКВЭД 21.12.1.	0%	100%	Италия, Германия, Финляндия, США, Япония	Китай, Ю.Корея,
3.4	Бумага фильтрующая (Фильтрующе-сорбирующий материал для МЧС, оборонной и других отраслей промышленности) Код ОКВЭД 21.12.1.	0%	100%	Германия, Франция, Венгрия	Отсутствуют
3.5	Бумага для упаковки пищевых продуктов. Код ОКВЭД 21.12.1.	0%	100%	Финляндия, Франция	Китай
<b>Средства индивидуальной защиты</b>					
1	Средства индивидуальной защиты органов дыхания				
1.1	Фильтрующего типа				
1.1.1	Фильтрующие противогазы и самоспасатели (902000000)				
1.1.1.1	Активные угли	5% - 10%	90% - 95%	Нидерланды, США, Великобритания	Китай
1.1.1.2	Фильтровальный материал	2% - 5%	95% - 98%	Италия, Германия	Китай

Наименование отечественных производителей (производящих или способных освоить производство конкурентоспособной продукции)  Производитель (субъект РФ)	Возможности импортозамещения			Обоснование критичности (высокая доля импорта, критичность с точки зрения национальной безопасности, с точки зрения влияния на развитие других отраслей и экономики в целом и т.п.)	Обоснование возможности / невозможности импортозамещения
	В настоящее время (да / нет)	До 2018 года (да / нет)	До 2020 года (да / нет)		
7	8	9	10	11	12
ООО "Новые Трубные Технологии", г. Пересвет, Московская обл., ООО "Технологии Стеклопластиковых Трубопроводов", г. Пермь, Пермский край, ООО "Бийский 3-д стеклопластик", Алтайский край	нет	нет	нет	Высокая доля импорта, обеспечение потребностей ЖКХ и промышленности	
ОАО "ДОК Калевала", г. Петрозаводск, ЗАО "Мариинский плитный комбинат", ООО "Крестецкий ЛПК", ООО "Свисс Кроно Рус", ООО "Лесная биржа", ООО "СТОД"		да		Высокая доля импорта	Возможность импортозамещения при строительстве заводов OSB
"Атлас-Маркет", г.Советск, Калининградской обл., Сясьский ЦБК, г.Сясь		да		Высокая доля импорта, критичность с точки зрения национальной безопасности. Материал используется при производстве кордной целлюлозы, которая, в свою очередь используется при производстве самолетных покрышек.	Возможна организация производства данного вида продукции на мощностях отечественных предприятий. Необходимо проведение НИОКР.
"Сван", "Хома" г. Дзержинск; "Эфко НТ, г. Алексеевка, Белгородской обл.			да	Высокая доля импорта, критичность с точки зрения национальной безопасности. Данный материал применяется в качестве наполнителя при производстве подгузников и другой продукции, основной характеристикой которой является высокая впитываемость жидкости.	Возможна организация производства данного вида продукции на мощностях отечественных предприятий. Необходимо проведение НИОКР.
ООО "Интерм", г. Калининград		да		Высокая доля импорта, критичность с точки зрения национальной безопасности. Данный вид бумаги используется при производстве чековой ленты для кассовых аппаратов и банкоматов.	Организация производства данного вида бумаги возможна на мощностях ООО "Интерм", которая занимается производством чековой ленты, нарезая ее из рулонов импортируемой термочувствительной бумаги. Необходимо проведение НИОКР.
ОАО "Монди Сыктывкарский ЛПК", ЗАО "Туринский ЦБЗ",		да		Высокая доля импорта	Данные предприятия выпускают офисную бумагу, по своим показателям близкую к печатным видам бумаги (дизайнерским) с гладкой и текстурированной поверхностью. При незначительной доработке технологии возможна организация производства на указанных предприятиях ЦБП. Необходимо проведение НИОКР.
ЗАО "Фильтровальные материалы", г.Отрадное Лен. обл., ООО "НПО "Полимербумага", пос. Правдинский, Московская обл.			да	Высокая доля импорта, критичность с точки зрения влияния на развитие автомобилестроительной отрасли. Лента используется при склеивании бумажного полотна при его разрыве, в строительной отрасли и при покраске автомобилей.	Возможна организация производства на ЗАО "Фильтровальные материалы", т.к. данная организация уже занимается производством бумаги-основы, на основе которой возможна организация производства липкой ленты на бумажной основе. Необходимо проведение НИОКР.
ОАО "Новоляльский ЦБК", Лальская бумажная фабрика			да	Укрепление национальной безопасности страны. Используется при очистке крови при переливании, при производстве микросхем, в двигателестроении	Композиционный материал, обладающий одновременно свойствами высокой степени фильтрации и адсорбции. Необходимо проведение НИОКР.
ОАО "Троицкая бумажная фабрика"		да		Высокая доля импорта, критичность с точки зрения влияния на развитие упаковочной и пищевой отраслей промышленности	ОАО "Троицкая бумажная фабрика" уже занимается производством пищевых пергаментов и подпергаментов. При доработке технологии возможно освоение данной продукции на этом предприятии. Необходимо проведение НИОКР.
ОАО "ЭНПО "Неорганика", ОАО "ЭХМЗ" (г.Электросталь)	нет	да	да	Высокая доля импорта	Имеются технологии, которые необходимо внедрять в производство
ОАО "ЭНПО "Неорганика", ОАО "ЭХМЗ" (г.Электросталь)					

№	Наименование продукции, услуг, программного обеспечения (с указанием кодов ОКВЭД в соответствии с ОК 034-2014 (КПЕС 2008) (Структурированы в рамках 2-х или 3-х уровней иерархии. Иерархия может быть построена по отраслевому принципу, по технологическим процессам, областям применения, категориям заказчиков и т.п.)	Доля отечественной продукции в потреблении, %	Доля* импортной продукции в потреблении, %	Наименование зарубежных производителей (страны, которые уже ввели или могут ввести санкции - США, ЕС, НАТО)  Производитель (страна)	Наименование альтернативных зарубежных производителей (страны, риск введения санкций которыми незначителен)  Производитель (страна)
1	2	3	4	5	6
1.2	Изолирующего типа				
1.2.1	Изолирующие противогазы и самоспасатели (9020000000)				
1.2.1.1	Металлический натрий	2%	98%	США, Германия	Китай
1.2.1.2	Натуральный каучук	0%	100%	-	Индонезия, Вьетнам
2	Средства индивидуальной защиты кожи				
2.1	Костюмы защитные (6211331000)				
2.1.2	Тримеллитовой кислоты ангидрид	0%	100%	Бельгия	Китай
2.1.3	4,4-оксидианилин	0%	100%	Бельгия	Китай
3	Средства коллективной защиты				
3.1	Фильтрующего типа				
3.1.1	Активные угли	5% - 10%	90% - 95%	Нидерланды, США, Великобритания	Китай
3.1.2	Фильтровальный материал	2% - 5%	95% - 98%	Италия, Германия	Китай
3.2	Изолирующего типа				
3.2.1	Металлический натрий	2%	98%	США, Германия	Китай
4	Средства индикации химической разведки				
4.1	Комплекующие электрорадиоизделия				
4.1.1	Микросхемы	5%	95%	США, Япония	Китай, Таиланд, Малайзия, Филиппины, Корея
4.1.2	Транзисторы	7%	93%	США, Австрия	Китай, Сингапур, Малайзия, Филиппины
4.1.3	Конденсаторы	10%	90%	США, Япония	Китай, Таиланд
4.1.4	Реле	3%	97%	США, Япония	Китай, Малайзия
4.1.5	Датчики	3%	97%	США, Швейцария	Китай, Малайзия, Мексика
<b>Промышленность обычных вооружений, боеприпасов и спецхимии</b>					
1	Спортивное стрелковое оружие				
1.1	Винтовки спортивные				
1.1.1	Винтовка спортивная с нарезным стволом калибра 5,6 мм (.22LR) модель "ANSCHUTS 1827F" (КПЕС 25.40.12)	45%	55%	Германия	отсутствует
2	Патроны к спортивному стрелковому оружию				
2.1	Патроны к винтовкам спортивным				
2.1.1	Патроны спортивные кольцевого воспламенения калибра 5,6 мм (.22LR) (КПЕС 25.40.13)	23%	37%	Германия Финляндия Великобритания	отсутствует
<b>Авиастроительная промышленность</b>					
1	SSJ-100				
1.1	Аэроплан				
1.1.1	Фюзеляж	98%			
1.1.2	Крылья	85%			
1.1.3	Интерьер	0%	100%	B/E Aerospace (США)	
1.2	Авионика				
1.2.1	Инерциальная навигационная система	0%	100%	Honeywell (США)	

Наименование отечественных производителей (производящих или способных освоить производство конкурентоспособной продукции) Производитель (субъект РФ)	Возможности импортозамещения			Обоснование критичности (высокая доля импорта, критичность с точки зрения национальной безопасности, с точки зрения влияния на развитие других отраслей и экономики в целом и т.п.)	Обоснование возможности / невозможности импортозамещения
	В настоящее время (да / нет)	До 2018 года (да / нет)	До 2020 года (да / нет)		
7	8	9	10	11	12
ООО "ПМК" (г.Усолье-Сибирское)	нет	да	да	Высокая доля импорта	Замена природного каучука синтетическим
ОАО "ЭНПО "Неорганика", ОАО "ЭХМЗ" (г.Электросталь)					
ОАО "КазХимНИИ" (г.Казань)	нет	да	да	Высокая доля импорта	Имеются технологии, которые необходимо внедрять в производство
ОАО "КазХимНИИ" (г.Казань)					
ОАО "ЭНПО "Неорганика", ОАО "ЭХМЗ" (г.Электросталь)	нет	да	да	Высокая доля импорта	Имеются технологии, которые необходимо внедрять в производство
ОАО "ЭНПО "Неорганика", ОАО "ЭХМЗ" (г.Электросталь)					
ООО "ПМК" (г.Усолье-Сибирское)	нет	да	да	Высокая доля импорта	Замена природного каучука синтетическим
ОАО "Светлана" (г.Санкт-Петербург)	нет	да	да	Высокая доля импорта	Имеются технологии, которые необходимо внедрять в производство
ОАО "Светлана" (г.Санкт-Петербург)					
ОАО "Светлана" (г.Санкт-Петербург)					
ОАО "Светлана" (г.Санкт-Петербург)					
ОАО "Светлана" (г.Санкт-Петербург)					
Концерн "Калашников" Ижевский механический завод Промтехнологии	Да			Критична с точки зрения качества подготовки Олимпийских сборных команд России по биатлону	Возможно на основании, позиции представленной отечественными производителем
ФГУП "ЦНИИТОЧМАШ" ЗАО "Климовский специализированный патронный завод"	Да			Критична с точки зрения качества подготовки Олимпийских сборных команд России по биатлону	Возможно на основании, позиции представленной отечественными производителем
ОАК					не требуется
ОАК					не требуется
				Не критична ввиду наличия достаточных компетенций у отечественных разработчиков	
КРЭТ			да	Критична с точки зрения длительных сроков проведения сертификационных испытаний и потенциальных проблем с выходов на зарубежные рынки	Возможна организация производства на отечественных предприятиях. Необходимо проведение ОКР и дополнительного объема сертификационных работ.

№	Наименование продукции, услуг, программного обеспечения (с указанием кодов ОКВЭД в соответствии с ОК 034-2014 (КПЕС 2008) (Структурированные в рамках 2-х или 3-х уровней иерархии. Иерархия может быть построено по отраслевому принципу, по технологическим процессам, областям применения, категориям заказчиков и т.п.)	Доля отечественной продукции в потреблении, %	Доля* импортной продукции в потреблении, %	Наименование зарубежных производителей (страны, которые уже ввели или могут ввести санкции - США, ЕС, НАТО)  Производитель (страна)	Наименование альтернативных зарубежных производителей (страны, риск введения санкций которыми незначителен)  Производитель (страна)
1	2	3	4	5	6
1.2.2	Система автоматического управления	0%	100%	C.Marooni	
1.2.3	Радионавигационные системы	0%	100%	Honeywell (США)	
1.2.4	Радиосвязное оборудование	0%	100%	Honeywell, Thales (США)	
1.2.5	Бортовые системы контроля	0%	100%	Thales (США)	
1.3	Двигательная система				
1.3.1	Двигатель	100%	0%		Pratt&Whitney (США)
1.3.2	Мотогондола	0%	100%	Aircelle (FR)	Short Brothers (Канада)
1.3.3	Вспомогательная силовая установка	0%	100%	Honeywell	
1.4	Агрегаты				
1.4.1	Топливная система	0%	100%	Zodiac (FR)	
1.4.2	Система взлета и посадки (шасси)	0%	100%	Messier-Bugatti-Dowty (FR)	
1.4.3	Система энергоснабжения	0%	100%	Hamilton-Sundstrand (США)	
1.4.4	Система обеспечения кислородом	0%	100%	B/E Aerospace (США)	
1.4.5	Гидравлическая система	0%	100%	Parker (США)	
2	МС-21				
2.1	Аэроплан				
2.1.1	Фюзеляж	95%	0%		
2.1.2	Крылья	95%	0%		
2.1.3	Интерьер	0%	100%	C&D (FR)	
2.2	Авионика				
2.2.1	Инерциальная навигационная система	100%	0%		
2.2.2	Система автоматического управления	100%	0%		
2.2.3	Радионавигационные системы	0%	100%	Rockwell (США)	Honeywell (США)
2.2.4	Радиосвязное оборудование	0%	100%	Rockwell (США)	Honeywell (США)
2.2.5	Бортовые системы контроля	100%	0%		



Наименование отечественных производителей (производящих или способных освоить производство конкурентоспособной продукции) Производитель (субъект РФ)	Возможности импортозамещения			Обоснование критичности (высокая доля импорта, критичность с точки зрения национальной безопасности, с точки зрения влияния на развитие других отраслей и экономики в целом и т.п.)	Обоснование возможности / невозможности импортозамещения
	В настоящее время (да / нет)	До 2018 года (да / нет)	До 2020 года (да / нет)		
7	8	9	10	11	12
КРЭТ			да	Критична с точки зрения длительных сроков проведения сертификационных испытаний и потенциальных проблем с выходов на зарубежные рынки	Возможна организация производства на отечественных предприятиях. Необходимо проведение ОКР и дополнительного объема сертификационных работ.
КРЭТ			да	Критична с точки зрения длительных сроков проведения сертификационных испытаний и потенциальных проблем с выходов на зарубежные рынки	Возможна организация производства на отечественных предприятиях. Необходимо проведение ОКР и дополнительного объема сертификационных работ.
КРЭТ			да	Критична с точки зрения длительных сроков проведения сертификационных испытаний и потенциальных проблем с выходов на зарубежные рынки	Возможна организация производства на отечественных предприятиях. Необходимо проведение ОКР и дополнительного объема сертификационных работ.
КРЭТ			да	Критична с точки зрения длительных сроков проведения сертификационных испытаний и потенциальных проблем с выходов на зарубежные рынки	Возможна организация производства на отечественных предприятиях. Необходимо проведение ОКР и дополнительного объема сертификационных работ.
ОДК/Safran (РФ/США)					не требуется
ОАК			да	Критична с точки зрения длительных сроков проведения сертификационных испытаний и потенциальных проблем с выходов на зарубежные рынки	Возможна организация производства на отечественных предприятиях. Необходимо проведение ОКР и дополнительного объема сертификационных работ.
АО "Авиационное оборудование"			да	Критична с точки зрения длительных сроков проведения сертификационных испытаний и потенциальных проблем с выходов на зарубежные рынки	Возможна организация производства на отечественных предприятиях. Необходимо проведение ОКР и дополнительного объема сертификационных работ.
Авиационное оборудование				Критична с точки зрения длительных сроков проведения сертификационных испытаний и потенциальных проблем с выходов на зарубежные рынки	Возможна организация производства на отечественных предприятиях. Необходимо проведение ОКР и дополнительного объема сертификационных работ.
Гидромаш				Критична с точки зрения длительных сроков проведения сертификационных испытаний и потенциальных проблем с выходов на зарубежные рынки	Возможна организация производства на отечественных предприятиях. Необходимо проведение ОКР и дополнительного объема сертификационных работ.
Авиационное оборудование			да	Критична с точки зрения длительных сроков проведения сертификационных испытаний и потенциальных проблем с выходов на зарубежные рынки	Возможна организация производства на отечественных предприятиях. Необходимо проведение ОКР и дополнительного объема сертификационных работ.
Авиационное оборудование			да	Критична с точки зрения длительных сроков проведения сертификационных испытаний и потенциальных проблем с выходов на зарубежные рынки	Возможна организация производства на отечественных предприятиях. Необходимо проведение ОКР и дополнительного объема сертификационных работ.
Авиационное оборудование				Критична с точки зрения длительных сроков проведения сертификационных испытаний и потенциальных проблем с выходов на зарубежные рынки	Возможна организация производства на отечественных предприятиях. Необходимо проведение ОКР и дополнительного объема сертификационных работ.
ОАК					не требуется
ОАК					не требуется
				Не критична ввиду наличия достаточных компетенций у отечественных разработчиков	
КРЭТ					не требуется
КРЭТ					не требуется
КРЭТ			да	Критична с точки зрения длительных сроков проведения сертификационных испытаний и потенциальных проблем с выходов на зарубежные рынки	Возможна организация производства на отечественных предприятиях. Необходимо проведение ОКР и дополнительного объема сертификационных работ.
КРЭТ			да	Критична с точки зрения длительных сроков проведения сертификационных испытаний и потенциальных проблем с выходов на зарубежные рынки	Возможна организация производства на отечественных предприятиях. Необходимо проведение ОКР и дополнительного объема сертификационных работ.
КРЭТ					не требуется

№	Наименование продукции, услуг, программного обеспечения (с указанием кодов ОКВЭД в соответствии с ОК 034-2014 (КПЕС 2008) (Структурированы в рамках 2-х или 3-х уровней иерархии. Иерархия может быть построено по отраслевому принципу, по технологическим процессам, областям применения, категориям заказчиков и т.п.)	Доля отечественной продукции в потреблении, %	Доля* импортной продукции в потреблении, %	Наименование зарубежных производителей (страны, которые уже ввели или могут ввести санкции - США, ЕС, НАТО)  Производитель (страна)	Наименование альтернативных зарубежных производителей (страны, риск введения санкций которыми незначителен)  Производитель (страна)
1	2	3	4	5	6
2.3	Двигательная система				
2.3.1	Двигатель	0%	100%	Pratt&Whitney (США)	
2.3.2	Мотогондола	0%	100%	Short Brothers (Канада)	
2.3.3	Вспомогательная силовая установка	0%	100%	Honeywell (США)	
2.4	Агрегаты				
2.4.1	Топливная система	0%	100%	Zodiac (FR)	
2.4.2	Система взлета и посадки (шасси)	100%	0%		
2.4.3	Система энергоснабжения	0%	100%	Hamilton-Sundstrand (США)	
2.4.4	Система обеспечения кислородом	100%	0%		
2.4.5	Гидравлическая система	0%	100%	Parker (США)	
<b>Фармацевтическая и медицинская промышленность</b>					
1.1	Субстанции фармацевтические (21.10 ) (включая технологии, основанные на экстрагировании растительного сырья сжатыми и сжиженными газами, включая технологию сверхкритической флюидной экстракции для получения лекарственных фармацевтических субстанций растительного происхождения; технологии получения гуманизированных моноклональных антител на основе гибридных технологий и их производных; проточные промышленные микрореакторные технологии высокоэффективного синтеза фармацевтических субстанций; технология интенсификации химического синтеза и повышения энергоэффективности производства для увеличения выхода продукта и рентабельности производства фармацевтических субстанций; технологии безопасного проведения экзотермических и эндотермических реакций и изотермического проведения любых реакций во всем реакционном объеме; технологии ускоренного по времени масштабирования технологических процессов при отсутствии потерь их эффективности).	8%	92%	В наименьшей степени, импортируются готовая продукция	Производители из Китая, Индии, Аргентины, Бразилии, Кореи, Ирана. Более 1800 производителей фармсубстанций.

Наименование отечественных производителей (производящих или способных освоить производство конкурентоспособной продукции) Производитель (субъект РФ)	Возможности импортозамещения			Обоснование критичности (высокая доля импорта, критичность с точки зрения национальной безопасности, с точки зрения влияния на развитие других отраслей и экономики в целом и т.п.)	Обоснование возможности / невозможности импортозамещения
	В настоящее время (да / нет)	До 2018 года (да / нет)	До 2020 года (да / нет)		
7	8	9	10	11	12
ОДК			да	Критична с точки зрения длительных сроков проведения сертификационных испытаний и потенциальных проблем с выходов на зарубежные рынки	Возможна организация производства на отечественных предприятиях. Необходимо проведение ОКР и дополнительного объема сертификационных работ.
ОАК			да	Критична с точки зрения длительных сроков проведения сертификационных испытаний и потенциальных проблем с выходов на зарубежные рынки	Возможна организация производства на отечественных предприятиях. Необходимо проведение ОКР и дополнительного объема сертификационных работ.
Авиационное оборудование			да	Критична с точки зрения длительных сроков проведения сертификационных испытаний и потенциальных проблем с выходов на зарубежные рынки	Возможна организация производства на отечественных предприятиях. Необходимо проведение ОКР и дополнительного объема сертификационных работ.
Авиационное оборудование			да	Критична с точки зрения длительных сроков проведения сертификационных испытаний и потенциальных проблем с выходов на зарубежные рынки	Возможна организация производства на отечественных предприятиях. Необходимо проведение ОКР и дополнительного объема сертификационных работ.
Гидромаш					не требуется
Авиационное оборудование			да	Критична с точки зрения длительных сроков проведения сертификационных испытаний и потенциальных проблем с выходов на зарубежные рынки	Возможна организация производства на отечественных предприятиях. Необходимо проведение ОКР и дополнительного объема сертификационных работ.
Авиационное оборудование					не требуется
Авиационное оборудование			да	Критична с точки зрения длительных сроков проведения сертификационных испытаний и потенциальных проблем с выходов на зарубежные рынки	Возможна организация производства на отечественных предприятиях. Необходимо проведение ОКР и дополнительного объема сертификационных работ.
"Активный Компонент ЗАО, Синтез ОАО, ООО "Технология лекарств" ОАО "Усолье-Сибирский химико-фармацевтический завод", Органика ОАО, ЗАО "Обнинская химико-фармацевтическая компания", Компания Деко ООО, ЗАО "Биокад", Ирбитский ХФЗ ОАО, Фармстандарт-Лексредства ОАО, Асфарма ОАО, Красфарма ОАО, ООО "Натива", НИОПКИ ГНЦ ФГУП, Фарм-Синтез ЗАО, Полисинтез ООО, Биосинтез ОАО, ЗАО "Ф-Синтез", Фармзащита НПЦ ФГУП, ООО "Бион", ОАО "Марбиофарм", Химический завод им. Л.Я.Карпова ОАО, Технолог СКТБ ФГУП, Обновление ПФК ЗАО, ГосНИИ особо чистых биопрепаратов ФМБА ФГУП, Микроген НПО ФГУП Мир-Фарм ЗАО, ООО "ФАРМАПАРК", ОАО "Биомед" им. И.И. Мечникова, Государственный завод медицинских препаратов ФГУП, Востоквит ОАО, Биохимик ОАО, Омутнинская научная опытно-промышленная база ОАО, Екатеринбургская фармфабрика ОАО, Фармакон ОАО, КЕМ НПФ ООО, Фармапол-Волга ООО, ЗАО "Фарм-Синтез", Фармцентр ВИЛАР ЗАО, ОАО "Татхимфармпрепараты", Фармамед ООО, Биологические исследования и системы ЗАО (БИС ЗАО), Завод Химреактивкомплект ОАО, Самарамедпром ОАО, Брынцалов-А ЗАО, Синтвита АК ООО, АЗТ Производственно-коммерческая ассоциация ЗАО, Медисорб ЗАО, ЭХО НПК ЗАО"	Да (час-точно)	Да (час-точно)	Высокая (более 90%) доля импорта	Существуют субстанции, находящиеся под патентом, в связи с этим производство аналогов данных субстанций невозможно без нарушения международных договоров в области авторского права. Производство ряда субстанций на территории России неконкурентоспособно по сравнению с импортированием из Китая и Индии в связи с высокими издержками производства в России	

№	Наименование продукции, услуг, программного обеспечения (с указанием кодов ОКВЭД в соответствии с ОК 034-2014 (КПЕС 2008) (Структурированные в рамках 2-х или 3-х уровней иерархии. Иерархия может быть построено по отраслевому принципу, по технологическим процессам, областям применения, категориям заказчиков и т.п.)	Доля отечественной продукции в потреблении, %	Доля* импортной продукции в потреблении, %	Наименование зарубежных производителей (страны, которые уже ввели или могут ввести санкции - США, ЕС, НАТО)  Производитель (страна)	Наименование альтернативных зарубежных производителей (страны, риск введения санкций которыми незначителен)  Производитель (страна)
1	2	3	4	5	6
1.2	Препараты лекарственные и материалы, применяемые в медицинских целях (21.20)	Доля отечественных ЛС в общем объеме рынка - 25,4% в денежном выражении, 62,2% отечественных ЛС в общем объеме рынка в натуральном выражении	Доля импортных ЛС в общем объеме рынка - 74,6% в денежном выражении, 38,8% - доля импортных ЛС в общем объеме рынка в натуральном выражении	SANOVI-AVENTIS (Франция) BAYER HEALTHCARE (Германия) TEVA (Израиль) NYCOMED/TAKEDA (Япония) ROCHE (Швейцария) SERVIER (Франция) NOVARTIS (Швейцария) SANDOZ GROUP (Швейцария) JOHNSON & JOHNSON (США) MENARINI (Италия) MERCK SHARP DOHME (США) PFIZER (США) GEDEON RICHTER (Венгрия) ABBOTT (США) STADA (Германия) GLAXOSMITHKLINE (США)	KRKA (Словения) DR REDDYS LAB (Индия) RANBAXY (Индия) Cipla (Индия)
2	Производство медицинских изделий, включая хирургическое оборудование, и ортопедических приспособлений (33.1)	16%	84%		
2.1	Вата медицинская (17.54.31)	61%	39%	Вико-Мед, ООО (Украина) Амстел Трейд, ЧП (Украина) Марля Клуб Калита, ООО (Украина)	
2.2	Средства дезинфицирующие (24.20.14.192 )	53%	47%	Johnson & Johnson (США)	
2.3	Реагенты для определения группы крови (24.42.23.110)	33%	67%	"Cypress Diagnostics" (Бельгия) Johnson & Johnson (США)	
2.4	Реагенты рентгеноконтрастные и другие диагностические, предназначенные для введения пациентам (24.42.23.120)	7%	93%	ДжиИ Хэлскеа (США)	
2.5	Материалы клейкие перевязочные (Лейкопластыри, повязки) (24.42.24.110 )	17%	83%	Paul Hartmann (Германия) 3M (США) MOLNLYSKE (Швеция) SMITH & NEPHEW (США)	
2.6	Марля и аналогичные изделия, пропитанные или покрытые лекарственными средствами или расфасованные в формы или упаковки для розничной продажи (24.42.24.120)	24%	76%	Paul Hartmann (Германия) 3M (США) MOLNLYSKE (Швеция) SMITH & NEPHEW (США)	
2.7	Бинты (24.42.24.127)	66%	34%	Paul Hartmann (Германия) 3M (США)	"Saferlife Products Co (Китай) Sport Tape Division (Китай)"
2.8	Изделия стерильные одноразовые хирургические специальные из нетканых материалов для защиты пациента и медицинского персонала (24.42.24.140 )	60%	40%	Paul Hartmann (Германия) 3M (США) MOLNLYSKE (Швеция) LOHMANN&RAUSCHER (Германия)	
2.9	Материалы хирургические стерильные для соединения тканей (Материалы шовные рассасывающиеся природные (кетгут), материалы шовные нерассасывающиеся природные, материалы шовные рассасывающиеся синтетические, клеи, скобы и кассеты) (24.42.24.150)	10%	90%	Ortho Clinical Diagnostics Johnson & Johnson (США)	
2.10	Ткани адгезивные стерильные, средства кровоостанавливающие (гемостатики) (24.42.24.160)	11%	89%	Paul Hartmann (Германия) 3M (США) MOLNLYSKE (Швеция) LOHMANN&RAUSCHER (Германия)	

Наименование отечественных производителей (производящих или способных освоить производство конкурентоспособной продукции)  Производитель (субъект РФ)	Возможности импортозамещения			Обоснование критичности (высокая доля импорта, критичность с точки зрения национальной безопасности, с точки зрения влияния на развитие других отраслей и экономики в целом и т.п.)	Обоснование возможности / невозможности импортозамещения
	В настоящее время (да / нет)	До 2018 года (да / нет)	До 2020 года (да / нет)		
7	8	9	10	11	12
ОТСРНАRM (Московская область) Фармстандарт (Московская область) Валента (Москва) Материя медика (Москва) Микроген (Москва) Верофарм (Воронежская обл., Владимирская обл., Белгородская обл.) Озон (Самарская обл.) Сотекс (Московская обл.) Фарм-центр Биотэк (Москва, Калужская обл., Рязанская обл.) Вис (Ленинградская обл.) Генериум (Москва) Герофарм (Ленинградская обл.) Петровакс (Московская обл.) Р-фарм (Москва) Фармсинтез (Санкт-Петербург) Фармсинтез (Иркутская обл.)	да (частично)	Да (частично)	Да (частично)	Необходимо импортозамещение части продукции, входящей в код 24.4 - лекарственные средства из перечня ЖНВЛП, т.к. именно эти средства предназначены для лечения наиболее распространенных социально-значимых заболеваний.	1) Существуют лекарственные препараты, находящиеся под патентом, в этой связи производство указанных лекарственных препаратов невозможно без нарушения патентного законодательства. 2) Федеральным законом "Об обращении лекарственных средств" установлены требования при регистрации новых лекарственных препаратов или воспроизведенных лекарственных препаратов, которые предполагают подтверждение эффективности и безопасности лекарственных средств путем проведения доклинических и клинических испытаний, которые доказывают эквивалентность с импортным лекарственным препаратом. Процедура регистрации воспроизведенных лекарственных препаратов стандартна и с 1 июля 2015 г. будет занимать 90 рабочих дней, не включая срок проведения клинических исследований. В общей сложности вывод на рынок лекарственного препарата может занять от 1,5 лет и более.
	да			В связи с тем, что в разрезе видов экономической деятельности отсутствуют показатели по производству всех медицинских изделий, то в разрезе медицинской промышленности по данному классификатору представить информацию затруднительно. Департамент детально проработал по классификатору ОКПД	Существует риск срывов поставок сырья и компонентов для производства медицинских изделий, которые не производятся на территории Российской Федерации
Ем.Савостинь Развитие Ника Спб	да			критичность с точки зрения национальной безопасности	
ФГУП "ГНЦ "НИОПИК"	да			критичность с точки зрения национальной безопасности	
ООО "Гематолог" ООО "Медиклон" ЗАО "Эколаб" ООО "Минимед"	нет	да		критичность с точки зрения национальной безопасности	
ООО "Сотекс"	да			критичность с точки зрения национальной безопасности	
ООО "М. К. Асептика" ООО "Югосепт" ООО "Лейко" ООО "Эверс-Фарм" ООО "Аполло"	да			с точки зрения влияния на развитие других отраслей и экономики в целом	
ООО "М. К. Асептика" ООО "Югосепт" ООО "Лейко" ООО "Эверс-Фарм" ООО "Аполло"	да			с точки зрения влияния на развитие других отраслей и экономики в целом	
ООО "ЛТС-МЕД" ООО "Эвтекс"	да			критичность с точки зрения национальной безопасности	
ООО "Медицинский Стиль" ООО "МСМ" ООО "МедКомплект" ООО "НОЦ "ОртоС" ООО ПКФ "МЕДИТЕК" ЗАО "ЗДРАВМЕДТЕХ-М"	да			критичность с точки зрения национальной безопасности	
ООО "ЛТС-МЕД"	нет	да		критичность с точки зрения национальной безопасности	
ООО "М. К. Асептика" ООО "Югосепт" ООО "Колетекс"	нет	да		критичность с точки зрения национальной безопасности	

№	Наименование продукции, услуг, программного обеспечения (с указанием кодов ОКВЭД в соответствии с ОК 034-2014 (КПЕС 2008) (Структурированные в рамках 2-х или 3-х уровней иерархии. Иерархия может быть построено по отраслевому принципу, по технологическим процессам, областям применения, категориям заказчиков и т.п.)	Доля отечественной продукции в потреблении, %	Доля* импортной продукции в потреблении, %	Наименование зарубежных производителей (страны, которые уже ввели или могут ввести санкции - США, ЕС, НАТО)  Производитель (страна)	Наименование альтернативных зарубежных производителей (страны, риск введения санкций которыми незначителен)  Производитель (страна)
1	2	3	4	5	6
2.11	Наборы химических реактивов для лечебно-медицинских учреждений (24.66.42.317 )	23%	77%	Johnson & Johnson (США) DIALAB GMBH (Австралия) BIEN-AIR (Швейцария)	CHIRANA MEDICAL, A.S. (M.O.C.,s.r.o.) (Словакия)
2.12	Гипс медицинский (26.53.10.130)	62%	38%	Zhermack (Италия)	GC (Япония)
2.13	Аппаратура рентгеноскопическая (флуороскопическая) (33.10.11.112)	70%	30%	GE (США) PHILIPS (Нидерланды) SIEMENS (Германия)	TOSHIBA (Япония)
2.14	Аппаратура рентгенографическая (33.10.11.113)	44%	56%	GE (США) PHILIPS (Нидерланды) SIEMENS (Германия)	TOSHIBA (Япония)
2.15	Трубки рентгеновские для медицинской аппаратуры (33.10.11.131)	6%	94%	COMET AG (Швейцария), ELSCINT LTD. (Израиль)	Taipei (Тайвань), Toshiba (Япония)
2.16	Генераторы рентгеновского излучения, генераторы высокого напряжения для медицинской аппаратуры (33.10.11.132)	0%	100%	MEDIAID INC (США),MEDITECH LTD. (Венгрия)	BIONET (Корея),MINDRAY CO LTD. (Китай)
2.17	Электрокардиографы (33.10.12.111)	36%	64%	MEDIAID INC (США),MEDITECH LTD. (Венгрия)	BIONET (Корея),MINDRAY CO LTD. (Китай)
2.18	Капнографы (33.10.12.124)	30%	70%	SCHILLER AG (Швейцария),PURITAN BENNET (США)	NIHON KONDEN CORPORATION (Япония),
2.19	Аппаратура ультразвукового сканирования (33.10.12.132)	0%	100%	GE (США) SIEMENS (Германия)	
2.20	Оборудование медицинское для стерилизации (33.10.14.110)	43%	57%	ANDERSEN STERILIZERS INC (США), BINDER GMBH (Германия)	APOZA ENTERPRISE Co. Ltd. (Тайвань), BAIXIANG NEW TECHNOLOGY CO. LTD. (Китай)
2.21	Инструменты механизированные (33.10.15.110)	8%	92%	DePuy (США) Zimmer (США)	"Sammar Internation" (Пакистан) "Globe International" (Пакистан)
2.22	Инструменты колющие (33.10.15.120)	42%	58%	BD (Германия)	"Sammar Internation" (Пакистан) "Globe International" (Пакистан) "Billu Brothers Surgical Co" (Пакистан)
2.23	Шприцы-инъекторы медицинские многоразового и одноразового использования с инъекционными иглами и без них (33.10.15.121)	30%	70%	BD (Германия)	
2.24	Иглы стержневые (33.10.15.122)	0%	100%	BD (Германия)	Mani (Япония)
2.25	Иглы инъекционные (33.10.15.123)	0%	100%	BD (Германия)	"Sammar Internation" (Пакистан) "Globe International" (Пакистан) "Billu Brothers Surgical Co" (Пакистан)
2.26	Инструменты режущие и ударные с острой (режущей) кромкой (33.10.15.130)	43%	57%	BD (Германия)	"Sammar Internation" (Пакистан) "Globe International" (Пакистан) "Billu Brothers Surgical Co" (Пакистан)

Наименование отечественных производителей (производящих или способных освоить производство конкурентоспособной продукции)  Производитель (субъект РФ)	Возможности импортозамещения			Обоснование критичности (высокая доля импорта, критичность с точки зрения национальной безопасности, с точки зрения влияния на развитие других отраслей и экономики в целом и т.п.)	Обоснование возможности / невозможности импортозамещения
	В настоящее время (да / нет)	До 2018 года (да / нет)	До 2020 года (да / нет)		
7	8	9	10	11	12
CHIRANA MEDICAL, A.S. (M.O.C.,s.r.o.) (Словакия)	нет	да		критичность с точки зрения национальной безопасности	
ООО "Целит"	да			критичность с точки зрения национальной безопасности	
ЗАО "Научно-исследовательская производственная компания "Электрон" ЗАО "МЕДИЦИНСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ Лтд" ЗАО "АМИКО"	да			с точки зрения влияния на развитие других отраслей и экономики в целом	
ЗАО "Научно-исследовательская производственная компания "Электрон" ЗАО "МЕДИЦИНСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ Лтд" ЗАО "АМИКО" ООО "С.П.ГЕЛПИК" Общество с ограниченной ответственностью Совместное русско-французское предприятие "СпектрАп"	да			с точки зрения влияния на развитие других отраслей и экономики в целом	
ЗАО СВЕТЛАНА-РЕНТГЕН, (РОССИЯ)	да			с точки зрения влияния на развитие других отраслей и экономики в целом	
DIXION (РОССИЯ), ОООБИОСС НПФ (РОССИЯ)	да			высокая доля импорта	
DIXION (РОССИЯ), ОООБИОСС НПФ (РОССИЯ)	да			критичность с точки зрения национальной безопасности	
ООО КАРДЕКС (РОССИЯ), ООО МИКРОЛЮКС (РОССИЯ)	да			критичность с точки зрения национальной безопасности	
-	да			высокая доля импорта	
ООО АВТОМЕДТЕХНИКА ПО(РОССИЯ), КАЗАНСКИЙ ЗАВОД МЕДИЦИНСКОЙ АППАРАТУРЫ ОАО (КЗМА) (РОССИЯ)	да			с точки зрения влияния на развитие других отраслей и экономики в целом	
-	да			высокая доля импорта	
ОАО "Медикоинструментальный завод имени В.И. Ленина" ОАО "МИЗ-Ворсма"	да			критичность с точки зрения национальной безопасности	
ФГУП "ГНПРКЦ ЦСКБ- Прогресс" ЗАО "Медполимер ЛТД" ЗАО "Стерин" ООО Группа СТК" ФГУП "ГНПРКЦ ЦСКБ- Прогресс" ООО "Медпром Бобени Продакшен" ООО НПО "СМТ" ООО "Кострома-Медико"	да			критичность с точки зрения национальной безопасности	
-		да		Критичность с точки зрения национальной безопасности	
ОАО "Медикоинструментальный завод имени В.И. Ленина" ОАО "МИЗ-Ворсма" ЗАО "Медполимер ЛТД" ЗАО "Стерин" ФГУП "ГНПРКЦ ЦСКБ- Прогресс" ООО "Эскулап" ООО НПО "СМТ"		да		Критичность с точки зрения национальной безопасности	
ОАО "Медикоинструментальный завод имени В.И. Ленина" ОАО "МИЗ-Ворсма"	да			критичность с точки зрения национальной безопасности	

№	Наименование продукции, услуг, программного обеспечения (с указанием кодов ОКВЭД в соответствии с ОК 034-2014 (КПЕС 2008) (Структурированные в рамках 2-х или 3-х уровней иерархии. Иерархия может быть построено по отраслевому принципу, по технологическим процессам, областям применения, категориям заказчиков и т.п.)	Доля отечественной продукции в потреблении, %	Доля* импортной продукции в потреблении, %	Наименование зарубежных производителей (страны, которые уже ввели или могут ввести санкции - США, ЕС, НАТО)  Производитель (страна)	Наименование альтернативных зарубежных производителей (страны, риск введения санкций которыми незначителен)  Производитель (страна)
1	2	3	4	5	6
2.27	Инструменты отгесняющие (33.10.15.140)	42%	58%	BD (Германия)	"Sammar Internation" (Пакистан) "Globe International" (Пакистан) "Billu Brothers Surgical Co" (Пакистан)
2.28	Инструменты многоповерхностного воздействия (33.10.15.150)	45%	55%	BD (Германия)	"Sammar Internation" (Пакистан) "Globe International" (Пакистан) "Billu Brothers Surgical Co" (Пакистан)
2.29	Инструменты зондирующие, бужирующие (33.10.15.160)	45%	55%	BD (Германия)	"Sammar Internation" (Пакистан) "Globe International" (Пакистан) "Billu Brothers Surgical Co" (Пакистан)
2.30	Катетеры (33.10.15.163)	4%	96%	KDM (Германия) ANGIOTECH (PBN MEDICALS) (Канада) BEROMED GMBH HOSPITAL PRODUCTS (Германия)	
2.31	Трубки, канюли (33.10.15.164)	0%	98%	KDM (Германия) DIMEDA INSTRUMENTE GMBH (GERMANY)	
2.32	Инструменты и принадлежности инструментов вспомогательные (33.10.15.180)	0%	100%	BEROMED GMBH HOSPITAL PRODUCTS (Германия) DIMEDA INSTRUMENTE GMBH (Германия)	SUMI (Польша)
2.33	Приборы для измерения кровяного давления (сфигмоманометры, тонометры, осциллометры) (33.10.15.310)	4%	96%	B.Well (Великобритания)	Omron Healthcare (Япония)
2.34	Эндоскопы гибкие (33.10.15.321)	0%	100%	"ХОЯ Корпорейшн" (Япония) "Олимпас Медикал Системс Корп." (Япония) "Карл Шторц ГмбХ и Ко. КГ" (Германия)	
2.35	Эндоскопы жесткие (33.10.15.322)	14%	86%	ОТОПРОНТ (HAPPERSBERGER ОТОПРОНТ) (Германия), RICHARD WOLF GMBH (Германия)	SOMETECH, INC (Корея)
2.36	Приборы и аппараты эндоскопические прочие (33.10.15.329)	10%	90%	MEDICAL TRADING S.R.L. (Италия)	
2.37	Оборудование гемодиализное (искусственные почки, аппараты искусственной почки, диализаторы и т.п.) (33.10.15.410)	0%	100%	B.BRAUN (Германия), GAMBRO HOSPAL (Швеция)	NIKKISO CO., LTD (Япония)
2.38	Аппараты и одноразовые системы для переливания крови (33.10.15.430)	4%	96%	Haemonetics (США), "Vogt Medical Vertrieb GmbH" Германия	Shandong Protos Medical Products Co., Ltd" Китай, "Zhejiang Huafu Medical Equipment Co, Ltd", Китай
2.39	Аппаратура и устройства для анестезии (33.10.15.440)	6%	94%	Milestone Scientific США, Fabius (Германия)	Mindray (Китай), Мурако медикал (Япония)
2.40	Аппараты искусственной вентиляции легких (33.10.16.141)	8%	92%	Medsize (Голандия), GENERAL ELECTRIC (GE HEALTHCARE) (США)	Mindray, Китай, K.TAKAOKA (Бразилия)
2.41	Протезы верхних конечностей (33.10.17.110)	8%	92%	DePuy (США) Zimmer (США) B. Braun/Aescular (Германия) Implantcast (Германия) Smith & Nephew (Великобритания) Stryker (США)	
2.42	Протезы нижних конечностей (33.10.17.120)	8%	92%	DePuy (США) Zimmer (США) B. Braun/Aescular (Германия) Implantcast (Германия) Smith & Nephew (Великобритания) Stryker (США)	
2.43	Шины и прочие приспособления для лечения переломов (33.10.17.410)	36%	64%	DePuy (США) Zimmer (США) Stryker (США)	
2.44	Стол операционные (33.10.20.111)	0%	100%	MAQUET GmbH & Co. KG (Германия) Eschmann Holdings Limited (Великобритания)	"ИП "Мединдустрия Сервис" (Беларусь) Mediland Enterprise Corporation (Тайвань)
2.45	Термометры медицинские (33.20.51.122)	47%	53%	Стеклоприбор (Украина) "DGM Pharma-Apparate Handel AG" (Швейцария) "LEB International" (LLC) (США) Медтехника Здоровая жизнь, ООО (Украина)	"Wuxi Medical Instrument Factory., Ltd" (Китай) "Zhoushan Touxin Instruments Co., Ltd" (Китай)



Наименование отечественных производителей (производящих или способных освоить производство конкурентоспособной продукции)  Производитель (субъект РФ)	Возможности импортозамещения			Обоснование критичности (высокая доля импорта, критичность с точки зрения национальной безопасности, с точки зрения влияния на развитие других отраслей и экономики в целом и т.п.)	Обоснование возможности / невозможности импортозамещения
	В настоящее время (да / нет)	До 2018 года (да / нет)	До 2020 года (да / нет)		
7	8	9	10	11	12
ОАО "Медикоинструментальный завод имени В.И. Ленина" ОАО "МИЗ-Ворсма"	да			критичность с точки зрения национальной безопасности	
ОАО "Медикоинструментальный завод имени В.И. Ленина" ОАО "МИЗ-Ворсма"	да			критичность с точки зрения национальной безопасности	
ОАО "Медикоинструментальный завод имени В.И. Ленина" ОАО "МИЗ-Ворсма"	да			критичность с точки зрения национальной безопасности	
-		да		Критичность с точки зрения национальной безопасности	
-		да		Критичность с точки зрения национальной безопасности	
-	да			высокая доля импорта	
		да		критичность с точки зрения национальной безопасности	
-		да		высокая доля импорта	
DIXION (РОССИЯ), ОАО ОПТИМЕД (РОССИЯ)	да			с точки зрения влияния на развитие других отраслей и экономики в целом	
	да			с точки зрения влияния на развитие других отраслей и экономики в целом	
-		да		Критичность с точки зрения национальной безопасности	
-		да		Критичность с точки зрения национальной безопасности	
РЕСПИРАТОР НПП, ОАО (РОССИЯ), МИТК-М, ООО (РОССИЯ)	да			критичность с точки зрения национальной безопасности	
МИТК-М, ООО (РОССИЯ), DIXION (РОССИЯ)	да			критичность с точки зрения национальной безопасности	
ООО "Эндосервис" ЗАО "Имплант МТ" ООО "Яр-ТЭЗ"		да		с точки зрения влияния на развитие других отраслей и экономики в целом	
ООО "Эндосервис" ЗАО "Имплант МТ" ООО "Яр-ТЭЗ"		да		с точки зрения влияния на развитие других отраслей и экономики в целом	
ООО "Остеосинтез"	да			критичность с точки зрения национальной безопасности	
ООО "Вито-Фарм"		да		Критичность с точки зрения национальной безопасности	
Первый термометровый завод	да			с точки зрения влияния на развитие других отраслей и экономики в целом	

№	Наименование продукции, услуг, программного обеспечения (с указанием кодов ОКВЭД в соответствии с ОК 034-2014 (КПЕС 2008) (Структурированные в рамках 2-х или 3-х уровней иерархии. Иерархия может быть построено по отраслевому принципу, по технологическим процессам, областям применения, категориям заказчиков и т.п.)	Доля отечественной продукции в потреблении, %	Доля* импортной продукции в потреблении, %	Наименование зарубежных производителей (страны, которые уже ввели или могут ввести санкции - США, ЕС, НАТО)  Производитель (страна)	Наименование альтернативных зарубежных производителей (страны, риск введения санкций которыми незначителен)  Производитель (страна)
1	2	3	4	5	6
2.46	Приборы аналитические без встроенных автоматических средств дозирования проб и реагентов, предназначенные для диагностики in vitro и лабораторных in vitro исследований (33.20.53.310)	15%	85%	Johnson & Johnson (США) Abbott (США)	
2.47	Перчатки хирургические (25.13.60.110)	0%	100%	3М (США) MOLNLYSKE (Швеция)	
2.48	Наборы реагентов для in vitro определения химического состава и активности ферментов в биологических пробах методом фотометрического биохимического анализа (24.66.42.341)	10%	90%	Biocon Diagnostik GmbH (г.Мариенхаген, Германия)	
<b>Автомобильная промышленность</b>					
1	Автомобили легковые				
1.1	Автомобили легковые (29.10.23)	75%	26%	Audi (Германия), BMW (Германия), Mercedes-Benz (Германия), Opel (Германия), Volkswagen (Германия), Citroen (Франция), Peugeot (Франция), Renault (Франция), Chevrolet (США), Cadillac (США), Ford (США)	нет
1.1.1	Подвески, их узлы и детали (29.32.30.210)	35%	65%	Benteler International AG (Германия)	
1.1.2	Двигатели внутреннего сгорания для автотранспортных средств (29.10.1)	22%	78%	Cummins Inc. (США)	
1.1.3	Оборудование электрическое и электронное для автотранспортных средств (29.31)	30%	70%	Robert Bosch GmbH (Германия), Continental Automotive GmbH	
2	Автобусы				
2.1	Автобусы (29.10.30.110; 29.10.3)	70%	30%	Mercedes-Benz (Германия), MAN (Германия), Neoplan (Германия), DAF Trucks (Нидерланды), Iveco (Италия), FIAT (Италия)	нет
2.1.1	Коробки передач (28.15.24)	60%	40%	ZF Friedrichshafen AG (Германия), Getrag (Германия)	
2.1.2	Двигатели внутреннего сгорания для автотранспортных средств (29.10.1)	60%	40%	Cummins Inc. (США), Liebherr-International AG (Германия)	
2.1.3	Оборудование электрическое и электронное для автотранспортных средств (29.31)	60%	40%	Robert Bosch GmbH (Германия), Continental Automotive GmbH	

Наименование отечественных производителей (производящих или способных освоить производство конкурентоспособной продукции)  Производитель (субъект РФ)	Возможности импортозамещения			Обоснование критичности (высокая доля импорта, критичность с точки зрения национальной безопасности, с точки зрения влияния на развитие других отраслей и экономики в целом и т.п.)	Обоснование возможности / невозможности импортозамещения
	В настоящее время (да / нет)	До 2018 года (да / нет)	До 2020 года (да / нет)		
7	8	9	10	11	12
		да		с точки зрения влияния на развитие других отраслей и экономики в целом	
-		да		Критичность с точки зрения национальной безопасности	
ОАО "Витал Девелопмент Корпорэйшн"		да		Критичность с точки зрения национальной безопасности	
ОАО "ОАГ" ЗАО "РЕНО РОССИЯ" ОАО "Автомобильный завод "ГАЗ" ЗАО "Джи Эм - АВТОВАЗ" ОАО "Фольксваген Груп Рус" ОАО "Дженерал Моторз Авто" ОАО "Ниссан Мэнүфэкчуринг РУС" ОАО "Тойота Мотор" ЗАО "Форд Мотор Компани" ОАО "АвтоВАЗ" ОАО "Ульяновский автомобильный завод" ОАО "Хендэ Мотор Мануфакчуриг Рус" ОАО "Форд Соллерс Холдинг" ЗАО "Автотор" ОАО "СОЛЛЕРС – Дальний Восток" ОАО "Форд Соллерс Елабуга" ОАО "КАМАЗ" ОАО "Мерседес-Бенц Тракс Восток" ОАО "ПСМА РУС" ОАО "МАЗДА СОЛЛЕРС Мануфэкчуринг Рус" ОАО "Соллерс-Буссан" ЗАО "Соллерс-ИСУЗУ"	нет	нет	да	Высокая доля импорта основных узлов и агрегатов: ключевые элементы двигателя, элементы подвески, коробка передач, тормозная система, мосты, электронная система управления двигателя и автомобиля и т.д.	Мощности автомобильных предприятий загружены на 65%. Полное импортозамещение невозможно, необходимо локализовать автокомпоненты. Предприятия, на которых возможно производство автокомпонентов: ОАО "ЦФ КАМА", ОАО "Автодизель", ОАО "Бентелер Аутомотив", ОАО "Камминз Кама", ОАО "Федерал-Могол Набережные Челны", ЗАО "Магна Аутомотив Рус", ОАО "Рулевые системы", ЗАО "Завод "Автоприбор", ОАО "Континентал Аутомотив Системс Рус", ОАО "Шеффлер Руссланд" и т.д.
ОАО "Бентелер Аутомотив", ОАО "Донки Рус", ОАО "Тензко Аутомотив Волга"	нет	нет	да	Высокая доля импорта	Импортозамещение требует проведения НИОКР и ОКР
ЗАО "КАММИНЗ КАМА", ОАО "Автодизель", ОАО "Заволжский моторный завод"	нет	нет	да	Высокая доля импорта	Импортозамещение требует проведения НИОКР и ОКР
ОАО "Вистеон Автоприбор Электроникс", ОАО "Континентал Аутомотив Рус", ОАО "НПП "Итэлма"	нет	нет	да	Высокая доля импорта	Импортозамещение требует проведения НИОКР и ОКР
УРАЛ, ПАЗ, ЛиАЗ, ГолАЗ, КАВЗ, НЕФАЗ, ВОЛГАБАС	да	да	да	Высокая доля импорта основных узлов и агрегатов: ключевые элементы двигателя, элементы подвески, коробка передач, тормозная система, мосты, электронная система управления двигателя и автомобиля и т.д.	Мощности автомобильных предприятий загружены на 65%. Полное импортозамещение невозможно, необходимо локализовать автокомпоненты. Предприятия, на которых возможно производство автокомпонентов: ОАО "ЦФ КАМА", ОАО "Автодизель", ОАО "Бентелер Аутомотив", ОАО "Камминз Кама", ОАО "Федерал-Могол Набережные Челны", ЗАО "Магна Аутомотив Рус", ОАО "Рулевые системы", ЗАО "Завод "Автоприбор", ОАО "Континентал Аутомотив Системс Рус", ОАО "Шеффлер Руссланд" и т.д.
ОАО "Автодеталь-Сервис", ОАО "ЦФ КАМА"	да	да	да	Высокая доля импорта	Импортозамещение требует проведения НИОКР и ОКР
ЗАО "КАММИНЗ КАМА", ОАО "Автодизель", ОАО "Заволжский моторный завод"	да	да	да	Высокая доля импорта	Импортозамещение требует проведения НИОКР и ОКР
ОАО "Вистеон Автоприбор Электроникс", ОАО "Континентал Аутомотив Рус", ОАО "НПП "Итэлма"	да	да	да	Высокая доля импорта	Импортозамещение требует проведения НИОКР и ОКР

№	Наименование продукции, услуг, программного обеспечения (с указанием кодов ОКВЭД в соответствии с ОК 034-2014 (КПЕС 2008) (Структурированные в рамках 2-х или 3-х уровней иерархии. Иерархия может быть построено по отраслевому принципу, по технологическим процессам, областям применения, категориям заказчиков и т.п.)	Доля отечественной продукции в потреблении, %	Доля* импортной продукции в потреблении, %	Наименование зарубежных производителей (страны, которые уже ввели или могут ввести санкции - США, ЕС, НАТО)  Производитель (страна)	Наименование альтернативных зарубежных производителей (страны, риск введения санкций которыми незначителен)  Производитель (страна)
1	2	3	4	5	6
3	Автомобили грузовые				
3.1	Автомобили грузовые (29.10.4)	64%	34%	Mitsubishi (Япония), Isuzu (Япония), Scania (Швеция), Iveco (Италия), Mercedes-Benz (Германия), MAN (Германия), DAF Trucks (Нидерланды)	Volvo Trucks (Швеция)
3.1.1	Коробки передач (28.15.24)	70%	30%	ZF Friedrichshafen AG (Германия), Getrag (Германия)	
3.1.2	Двигатели внутреннего сгорания для автотранспортных средств (29.10.1)	70%	30%	Cummins Inc. (США), Liebherr-International AG (Германия)	
3.1.3	Оборудование электрическое и электронное для автотранспортных средств (29.31)	70%	30%	Robert Bosch GmbH (Германия), Continental Automotive GmbH	
Сельскохозяйственное машиностроение					
1	Колесные тракторы (28.30.21.110, 28.30.22.110, 28.30.23.110)	5%	95%	ОАО "ХТЗ" Украина, США: Case, John Deere, New-Holland	Беларусь: ПО "МТЗ"
2	Гусеничные тракторы (28.30.21.120, 28.30.22.120, 28.30.23.120)	47%	53%	ОАО "ХТЗ" Украина, США: Case, John Deere, New-Holland, AGCO	Беларусь: ПО "МТЗ"
3	Комплектующие для тракторов				
3.1	Насос A10VNO85DFR (BOSCH) (28.30.23.110)	0%	100%	ЕС, Германия	
3.2	Гидрораспределитель SB23LS-5VAR (BOSCH) (28.30.23.110)	0%	100%	ЕС, Германия	
3.3	Гидроаккумулятор HST 0,8 LT-M33-12 (28.30.23.110)	0%	100%	Италия	РФ
3.4	Пневмоаппаратура (28.30.23.110)	0%	100%	Wabco (Германия), БЕЛОМО (Белоруссия)	
3.5	Двигатель Мерседес OM457LA (28.30.23.110)			Даймлер АГ Германия	
3.6	Машины для уборки и первичной обработки картофеля (28.30.54.110)	19%	81%	Dewulf (Бельгия), Grimme (Германия)	нет
4	Комплектующие для машин по уборке и первичной обработке картофеля				
4.1	Решетные транспортеры (28.30.54.110)	0%	100%	Hessels Zeefbanden, Нидерланды, Broekema, Нидерланды	
4.2	Система гидравлического управления (28.30.54.110)	0%	100%	Sauer Danfoss, Швеция	
4.3	Редукционные механизмы (28.30.54.110)	0%	100%	GB, Италия, Bondioli&Pavesi, Италия	
5	Комплектующие для комбайнов				
5.1	Насос, мотор из комплекта ГСТ с большим рабочим объемом (28.30.59.111)	0%	100%	Sauer Danfoss, Германия, Eaton, США; ЧАО "Гидросила", Украина	
5.2	Редуктор режущего аппарата (28.30.59.111)	0%	100%	Шумахер, Германия	
5.3	Редукторы отбора мощности для с/х техники (28.30.59.111)	0%	100%	Bondioli Pavesi, Италия; Walterscheid Германия	Ningbo Juriheng Trading Co. Китай

Наименование отечественных производителей (производящих или способных освоить производство конкурентоспособной продукции) Производитель (субъект РФ)	Возможности импортозамещения			Обоснование критичности (высокая доля импорта, критичность с точки зрения национальной безопасности, с точки зрения влияния на развитие других отраслей и экономики в целом и т.п.)	Обоснование возможности / невозможности импортозамещения
	В настоящее время (да / нет)	До 2018 года (да / нет)	До 2020 года (да / нет)		
7	8	9	10	11	12
ГАЗ, УРАЛ, КАМАЗ	да	да	да	Высокая доля импорта основных узлов и агрегатов: ключевые элементы двигателя, элементы подвески, коробка передач, тормозная система, мосты, электронная система управления двигателя и автомобиля и т.д.	Мощности автомобильных предприятий загружены на 65 %. Полное импортозамещение невозможно, необходимо локализовать автокомпоненты. Предприятия, на которых возможно производство автокомпонентов: ООО "ЦФ КАМА", ОАО "Автодизель", ООО "Бентелер Аутомотив", ООО "Камминз Кама", ООО "Федерал-Могоул Набережные Челны", ЗАО "Магна Аутомотив Рус", ООО "Рулевые системы", ЗАО "Завод "Автоприбор", ООО "Континентал Аутомотив Систем Рус", ООО "Шеффлер Руссланд" и т.д.
ОАО "Автодеталь-Сервис", ООО "ЦФ КАМА"	да	да	да	Высокая доля импорта	Импортозамещение требует проведения НИОКР и ОКР
ЗАО "КАММИНЗ КАМА", ОАО "Автодизель", ОАО "Заволжский моторный завод"	да	да	да	Высокая доля импорта	Импортозамещение требует проведения НИОКР и ОКР
ООО "Вистеон Автоприбор Электроник", ООО "Континентал Аутомотив Рус", ООО "НПП "Итэлма"	да	да	да	Высокая доля импорта	Импортозамещение требует проведения НИОКР и ОКР
Сарэкс, ЗАО "Агротехмаш", ООО "Комбайновый завод "Ростсельмаш", ПТЗ	да	да	да	Текущие тенденции на рынке с/х характеризуется снижением ёмкости рынка, высокой открытостью к импортной технике (в том числе б/у). Объем прожар по колёсным тракторам сократился на 10%	Российские производители тракторов способны полностью обеспечить рынок. Мощности ВгТЗ-2,5 тыс. тракторов в год, ПРОМТРАКТОР - 200 шт./год. Кроме того, МТЗ - 21 тыс./год (без учета сборки на территории РФ)
ВгТЗ, Алтайский моторный, ООО Клаас, Промтрактор	да	да	да	Текущие тенденции на рынке с/х характеризуется снижением ёмкости рынка, высокой открытостью к импортной технике (в том числе б/у). Объем прожар по гусеничным тракторам сократился на 26%	Российские производители тракторов способны полностью обеспечить рынок. Мощности ВгТЗ-2,5 тыс. тракторов в год, ПРОМТРАКТОР - 200 шт./год. Кроме того, МТЗ - 21 тыс./год (без учета сборки на территории РФ)
нет	нет			Отсутствие аналогов	Требуется разработка и поставка на производство в РФ
нет	да			Отсутствие аналогов	Требуется разработка и поставка на производство в РФ
Людиновский агрегатный завод	нет	да		Влияет на развитие машиностроения	
РААЗ (Рославль)	да			Высокая доля импорта	Возможно
2 производителя	да	да	да	"Высокая доля импорта, критичность с точки зрения национальной безопасности (Доктрина продовольственной безопасности Российской Федерации)"	Импортозамещение возможно в полном объеме
отсутствуют		да		Без этих компонентов не может быть осуществлено импортозамещение	В России имеется необходимый научный, инженерный, конструкторский и технологический потенциал
отсутствуют		да		Без этих компонентов не может быть осуществлено импортозамещение	В России имеется необходимый научный, инженерный, конструкторский и технологический потенциал
отсутствуют		да		Без этих компонентов не может быть осуществлено импортозамещение	В России имеется необходимый научный, инженерный, конструкторский и технологический потенциал
нет	нет	нет	нет	На Российском рынке нет производителей гидравлических насосов моторов объемом свыше 90 см3 применяемых в ГСТ.	
Симферопольсельмаш	нет	да		кроме Симферопольсельмаш нет производителей такой продукции в России	
возможно ООО "Завод Механических Трансмиссий	нет	нет	да	нет производителей такой продукции на сельхозтехнику в России. Возможно, Гомсельмаш, но по комбайну с нагрузкой 26 тонн будут вопросы, особенно с электрогидроуправлением.	

№	Наименование продукции, услуг, программного обеспечения (с указанием кодов ОКВЭД в соответствии с ОК 034-2014 (КПЕС 2008) (Структурированные в рамках 2-х или 3-х уровней иерархии. Иерархия может быть построено по отраслевому принципу, по технологическим процессам, областям применения, категориям заказчиков и т.п.)	Доля отечественной продукции в потреблении, %	Доля* импортной продукции в потреблении, %	Наименование зарубежных производителей (страны, которые уже ввели или могут ввести санкции - США, ЕС, НАТО)  Производитель (страна)	Наименование альтернативных зарубежных производителей (страны, риск введения санкций которыми незначителен)  Производитель (страна)
1	2	3	4	5	6
5.4	Редукторы конические, цилиндрические (28.30.59.111)	0%	100%	Bondioli Pavesi, Италия; Waltersheid Германия	Ningbo Juriheng Trading Co. Китай
5.5	Двигатель с экологической нормой выброса Tier 4 Final (28.30.59.111)	0%	100%	Cummins - США, MTU- Германия, CAT (Германия), MAN (Германия), Volvo (Швеция) и т.д.	Принимая во внимание, что двигатели по данным нормам применяются только в ЕС и США, то большая часть производителей двигателей производит их в этих странах. Риск есть.
5.6	Установки и аппараты доильные (28.30.82)	13%	87%	Де Лаваль (Швеция), Lely (Голландия)	Турция
6	Комплекующие для производства установок и аппаратов доильных				
6.1	Моноблочные вакуумные насосы. (ТН ВЭД 8414108900) (ОКП 28.30.82)	0%	100%	Kurtsan (Турция), Yildiz (Турция), Sezar (Турция), Barbaros (Турция)	Турция
6.2	Вакуумные насосы. (ТН ВЭД 8414108900) (ОКП 28.30.82)	50%	50%	Unison (Qingdao) Industrial Co. LTD	Китай
7	Комплекующие по лесопромышленному машиностроению (харвестеры, форвадеры, скиддеры)				
7.1	Харвестерная головка с системой управления (харвестеры) (28.30.86.130)	0%	100%	Фирмы США, Финляндии, Швеции, Германии	отсутствуют
7.2	Тандемные тележки (харвестеры, форвадеры) (28.30.86.130; 28.22.18.390)	0%	100%	Фирмы США, Финляндии, Швеции, Германии	отсутствуют
7.3	Ведущие мосты типа "Sweda" (харвестеры, форвадеры, скиддеры) (28.30.86.130; 28.22.18.390)	0%	100%	Фирмы США, Финляндии, Швеции, Германии	отсутствуют
7.4	Компоненты гидростатической трансмиссии (харвестеры, форвадеры, скиддеры) (28.30.86.130; 28.22.18.390)	0%	100%	Фирмы США, Финляндии, Швеции, Германии	отсутствуют
<b>Подшипниковая отрасль</b>					
1	Подшипники качения (код ОКВЭД 8482), включая:	49%	51%	Тимкен (США), Шэффлер (Германия), СКФ (Швеция), Япония	
1.1	Подшипники качения ролико-сферические	5%	95%	Китай, Тимкен (США), Шэффлер (Германия), СКФ (Швеция)	ОАО "Минский подшипниковый завод" Белоруссия
1.2	Подшипники качения - шариковые	40%	60%	Китай	ЗАО "ВПЗ", ОАО "УПК"
1.3	Подшипники качения цилиндрические	20%	80%	Китай, Тимкен (США), Шэффлер (Германия), СКФ (Швеция)	
1.4	Подшипники качения конические	40%	60%	Украина, Китай	
1.5	Индустриальные подшипники	30%	70%	Китай, Тимкен (США), Шэффлер (Германия), СКФ (Швеция)	
1.6	Тонкостенные супердуплексные шариковые подшипники	0%	100%	Франция	нет

Наименование отечественных производителей (производящих или способных освоить производство конкурентоспособной продукции) Производитель (субъект РФ)	Возможности импортозамещения			Обоснование критичности (высокая доля импорта, критичность с точки зрения национальной безопасности, с точки зрения влияния на развитие других отраслей и экономики в целом и т.п.)	Обоснование возможности / невозможности импортозамещения
	В настоящее время (да / нет)	До 2018 года (да / нет)	До 2020 года (да / нет)		
7	8	9	10	11	12
нет	нет	нет	да	нет производителей такой продукции на сельхозтехнику в России. Возможно, Гомсельмаш, но по комбайну с нагрузкой 26 тонн будут вопросы, особенно с электрогидроуправлением.	
возможно Ярославский моторный завод	нет	нет	возможно	Невозможность поставлять технику в ЕС и США (двигатели должны соответствовать принятым в данных странах нормам). В 2019 году ожидается доп. ужесточение по выбросам.	Принимая во внимание, что двигатели по данным нормам применяются только в ЕС и США, то большая часть производителей двигателей производится их в этих странах. Риск есть.
ОАО "Челно-Вершинский машиностроительный завод", Самарская обл.; ОАО "Кургансельмаш", Курганская обл.		да		Высокая доля импорта, критичность с точки зрения национальной безопасности (Доктрина продовольственной безопасности Российской Федерации)	Имеются прототипы машин
Нет	нет	нет	нет	Без этих компонентов не может быть осуществлено импортозамещение	В России имеется необходимый научный, инженерный, конструкторский и технологический потенциал
2 производителя	да	да	да	Без этих компонентов не может быть осуществлено импортозамещение	В России имеется необходимый научный, инженерный, конструкторский и технологический потенциал
		да		Без этих компонентов не может быть осуществлено импортозамещение	В России имеется необходимый научный, инженерный, конструкторский и технологический потенциал
		да		Без этих компонентов не может быть осуществлено импортозамещение	В России имеется необходимый научный, инженерный, конструкторский и технологический потенциал
		да		Без этих компонентов не может быть осуществлено импортозамещение	В России имеется необходимый научный, инженерный, конструкторский и технологический потенциал
		да		Без этих компонентов не может быть осуществлено импортозамещение	В России имеется необходимый научный, инженерный, конструкторский и технологический потенциал
Подшипниковые заводы Российской Федерации	да	да	да	Импорт подшипников качения в Российскую Федерацию составляет 51,0% . Из-за низкого качества поставляемых подшипников качения, увеличилось количество выходов из строя машин и механизмов	Учитывая принятие защитных мер и обеспечение государственной поддержки, отечественные производители в состоянии обеспечить спрос на внутреннем рынке подшипниками качения до 70% . В настоящее время происходит увеличения импорта подшипниковой продукции, произведенных в Китае.
ЗАО "Вологодский подшипниковый завод", ОАО "ЕПК"	нет	да	да при соответствующем финансировании		отсутствие специального оборудования
ЗАО "Вологодский подшипниковый завод", ОАО "ЕПК", ООО "ГПЗ" г. Вологда, ООО "СПЗ-4" г. Самара, ООО "ЗПП" г. Самара, ОАО "ОК-Лоза" (Московская область)	да	да	да при соответствующем финансировании		значительная (до 75–85%) изношенность основных производственных фондов
ОАО "10-ГПЗ", ОАО "ЕПК"	да	да	да при соответствующем финансировании		значительная (до 75–85%) изношенность основных производственных фондов
ЗАО "ВПЗ", ОАО "УПК", ОАО "10-ГПЗ"	да	да	да при соответствующем финансировании		значительная (до 75–85%) изношенность основных производственных фондов
ОАО "СПЗ" г. Самара, ОАО "ЕПК". ООО "СВПЗ" г. Самара, ОАО "10-ГПЗ", ЗАО "ВПЗ", ОАО "ОК-Лоза"	да	можно выпустить до 70%	да при соответствующем финансировании		Необходимо финансирование
ОАО "ОК-Лоза"	да	да при соответствующем финансировании	да при соответствующем финансировании	Зависимость от импорта из Франции может привести к срыву поставок узлов, в которых используется подшипник	Необходимо финансирование

№	Наименование продукции, услуг, программного обеспечения (с указанием кодов ОКВЭД в соответствии с ОК 034-2014 (КПЕС 2008) (Структурированы в рамках 2-х или 3-х уровней иерархии. Иерархия может быть построено по отраслевому принципу, по технологическим процессам, областям применения, категориям заказчиков и т.п.)	Доля отечественной продукции в потреблении, %	Доля* импортной продукции в потреблении, %	Наименование зарубежных производителей (страны, которые уже ввели или могут ввести санкции - США, ЕС, НАТО)  Производитель (страна)	Наименование альтернативных зарубежных производителей (страны, риск введения санкций которыми незначителен)  Производитель (страна)
1	2	3	4	5	6
<b>Транспортное машиностроение</b>					
Локомотивы железнодорожные и подвижной состав (30.20)					
1	Локомотивы дизель-электрические (30.20.12)				
1.1	Дизели тепловозные (28.11.13.110)				
1.1.1	Блок цилиндров			SHV (Германия)	
1.1.2	Коленчатый вал			Vildau (Германия)	"SIPAVAG AG", Швейцария
1.1.3	Топливная аппаратура			Bosch (Австрия)	Duap, Швейцария
1.1.4	Электронная система управления дизелем			Heinzmann (Германия)	
1.2	Шатунные и коренные подшипники				
1.2.2	Поршневые кольца			Goetze (Германия)	
1.2.3	Самочищающийся фильтр очистки масла			BOLL & KIRCH Filterbau GmbH (Германия)	
2	Вагоны железнодорожные или трамвайные пассажирские самоходные (моторные), вагоны товарные (багажные) и платформы открытые, кроме транспортных средств, предназначенных для технического обслуживания или ремонта (30.20.2)				
2.1	Все типы пассажирских вагонов				
2.1.1	Система торможения пассажирского вагона, включая тележечное оборудование и противоюзное устройство.	0%	100%	Knorr Bremse (Германия)	нет
2.1.2	Трос привода стояночного тормоза пассажирского вагона.	0%	100%	Dura Automotive (Германия)	нет
2.2	Двухэтажные вагоны				
2.2.1	Профиль крыши двухэтажного вагона	0%	100%	Hoesch (Германия)	нет
2.2.2	Системы линейных перемещений для выкатки аккумуляторов	0%	100%	Rollon (Германия)	нет
3	Вагоны пассажирские электропоездов самоходные (моторные), немоторные (30.20.20.111; 30.20.32.112) Вагоны метрополитена самоходные (моторные), немоторные (30.20.20.140; 30.20.32.130) Вагоны трамвайные пассажирские самоходные (моторные), немоторные (30.20.20.120; 30.20.32.120) Локомотивы железнодорожные с питанием от внешнего источника электроэнергии (30.20.11)				
3.1	Тяговая система электровоза, электропоезда, городского транспорта (Тяговый трансформатор, Тяговый преобразователь, Тяговый двигатель, Тележка)			Тяговый трансформатор ABB Швейцария. Тяговая система "Альстом Транспорт" Франция.	
3.2	Система торможения электропоезда, включая тележечное оборудование, противоюзное устройство, вагонное оборудование и блоки управления.			Knorr Bremse (Германия), Faiveley Transport (Франция)	
4	Производство железнодорожного подвижного состава				
4.1	Производство железнодорожного подвижного состава (30.20.33)	78,5%	21,5%	ОАО "Крюковский вагоностроительный завод", ПАО "Азовмаш", "ОАО "Стахановский вагоностроительный завод", ПАО "Днепровагонмаш", ООО "Трансмаш", ГП "Дарницкий вагоноремонтный завод" (Украина)	СЗАО "Магилевский вагоностроительный завод" (Республика Беларусь), АО "ЗИКСТО" (Республика Казахстан)
4.2	Литье для производства железнодорожного подвижного состава	78,5%	21,5%	ОАО "Крюковский вагоностроительный завод", ПАО "Азовмаш", "ОАО "Стахановский вагоностроительный завод", ПАО "Днепровагонмаш", ООО "Трансмаш", ГП "Дарницкий вагоноремонтный завод" (Украина)	СЗАО "Магилевский вагоностроительный завод" (Республика Беларусь), АО "ЗИКСТО" (Республика Казахстан)



Наименование отечественных производителей (производящих или способных освоить производство конкурентоспособной продукции) Производитель (субъект РФ)	Возможности импортозамещения			Обоснование критичности (высокая доля импорта, критичность с точки зрения национальной безопасности, с точки зрения влияния на развитие других отраслей и экономики в целом и т.п.)	Обоснование возможности / невозможности импортозамещения
	В настоящее время (да / нет)	До 2018 года (да / нет)	До 2020 года (да / нет)		
7	8	9	10	11	12
ОАО "КЗ", г. Коломна	нет	да	да		отсутствие производства литых блоков цилиндров из ВПЧ
ОАО "КЗ", г. Коломна	нет	да	да		заготовка отечественного производства в 2,5 раза дороже импортного аналога, допуски на изготовление импортной заготовки меньше, чем у российского аналога.
Ярославский завод дизельной аппаратуры	нет	да	да		значительная (до 75–85%) изношенность основных производственных фондов
НПП "Дизельавтоматика", г. Саратов	нет	да	да	критичность с точки зрения национальной безопасности	
ООО "Технокомплекс", г. Коломна	нет	да	да		
ОАО "КЗПК", г. Клинцы	нет	да	да		значительная (до 75–85%) изношенность основных производственных фондов
не определено	нет	да	да		
ОАО "Транспневматика" (Нижегородская обл.) + ООО "Технопроект" (Пензенская обл.)	нет	да		Невозможность выпускать пассажирские вагоны с современными тележками на скорость 160 и 200 км/ч	Импортозамещение требует проведения НИОКР и ОКР
не определено	нет	нет	да	Невозможность выпускать пассажирские вагоны с современными тележками на скорость 160 и 200 км/ч	Импортозамещение требует проведения НИОКР и ОКР
ОАО "ТВЗ", ОАО "ТорВз"	да			Невозможность выпускать двухэтажные вагоны	Импортозамещение требует проведения НИОКР и ОКР
не определено	нет	нет	да	Невозможность выпускать двухэтажные вагоны	Импортозамещение требует проведения НИОКР и ОКР
Тольятинский трансформатор, ООО "Рэйлкомп", Брянский машиностроительный завод, НЭВЗ, ОАО "ТорВз"	нет	да	да	критичность с точки зрения национальной безопасности	Импортозамещение требует проведения НИОКР и ОКР
ОАО "Транспневматика" (Нижегородская обл.) + ООО "Технопроект" (Пензенская обл.), МТЗ Трансмаш (Москва)	нет	да	да	критичность с точки зрения национальной безопасности	Импортозамещение требует проведения НИОКР и ОКР
ЗАО "Промтрактор-Вагон", ЗАО "Тихвинский ВСЗ", ОАО "Алтайвагон", ОАО "НПК Уралвагонзавод"	да	да	да	Импорт продукции железнодорожного подвижного состава в Российскую Федерацию составляет 21,5% или 46,4 млрд. рублей. Из-за низкого качества поставляемых грузовых вагонов, увеличилось количество происшествий на железных дорогах России.	Учитывая принятие защитных мер и обеспечение государственной поддержки, отечественные производители в состоянии полностью обеспечить спрос на грузовые вагоны. В настоящее время происходит постепенный переход на инновационные модели грузовых вагонов, что в свою очередь обеспечит перевозки грузов меньшим количеством инвентарного парка.
ЗАО "Промтрактор-Вагон", ЗАО "Тихвинский ВСЗ", ОАО "Алтайвагон", ОАО "НПК Уралвагонзавод"	да	да	да	Импорт продукции железнодорожного подвижного состава в Российскую Федерацию составляет 21,5% или 46,4 млрд. рублей. Из-за низкого качества поставляемых грузовых вагонов, увеличилось количество происшествий на железных дорогах России.	Учитывая принятие защитных мер и обеспечение государственной поддержки, отечественные производители в состоянии полностью обеспечить спрос на грузовые вагоны. В настоящее время происходит постепенный переход на инновационные модели грузовых вагонов, что в свою очередь обеспечит перевозки грузов меньшим количеством инвентарного парка.

№	Наименование продукции, услуг, программного обеспечения (с указанием кодов ОКВЭД в соответствии с ОК 034-2014 (КПЕС 2008) (Структурированы в рамках 2-х или 3-х уровней иерархии. Иерархия может быть построено по отраслевому принципу, по технологическим процессам, областям применения, категориям заказчиков и т.п.)	Доля отечественной продукции в потреблении, %	Доля* импортной продукции в потреблении, %	Наименование зарубежных производителей (страны, которые уже ввели или могут ввести санкции - США, ЕС, НАТО)  Производитель (страна)	Наименование альтернативных зарубежных производителей (страны, риск введения санкций которыми незначителен)  Производитель (страна)
1	2	3	4	5	6
5	Изделия из высокопрочного чугуна	0%	100%	Wabtec (США), Zanardi (Италия), West-Cast, Componenta (Финляндия)	
6	Изделия из высокомолекулярной полимерной продукции	0%	100%	Wabtec (США), Isokon (Словения)	
<b>Машиностроение для пищевой и перерабатывающей промышленности</b>					
1	Машины и оборудование для мукомольной и крупяной промышленности				
1.1	Оборудование технологическое для мукомольных предприятий (28.93.13.110)	25,1%	74,9%	V hler AG (Германия), Cimbria Unigrain AS (Дания), Silos Cordoba (Испания), AGREX S.p.A (Италия)	Фирмы Турецкой Республики (MILLTECH, Millcom Milling) и Китайской Народной Республики
1.2	Машины ситовечные (28.93.13.121)				
1.3	Машины вымольные (28.93.13.122)				
1.4	Оборудование технологическое для мукомольных предприятий прочее, не включенное в другие группировки (28.93.13.129)				
1.5	Оборудование технологическое для крупяной промышленности (28.93.13.130)				
1.6	Машины для очистки, сортировки или калибровки семян, зерна или сухих бобовых культур (28.93.2)				
2	Машины и оборудование для комбикормовой промышленности				
2.1	Оборудование технологическое для комбикормовой промышленности (28.93.13.140)	31%	69%	V Uhler AG (Германия), Cimbria Unigrain AS (Дания), Silos Cordoba (Испания), AGREX S.p.A (Италия)	Фирмы Турецкой Республики (MILLTECH, Millcom Milling) и Китайской Народной Республики
3	Машины и оборудование для хлебопекарной промышленности				
3.1	Печи хлебопекарные неэлектрические (28.93.15.110)	23,4%	76,6%	Reading Bakery Systems - США, J4 S.R.O. - Чехия, GOSTOL-GOPAN D.O.O." - Словения	GOSTOL-GOPAN D.O.O." - Словения, фирмы Турецкой Республики (KUMKAYA, FIMAK, CRV Otomotiv Plastik ve Makine San) и Китайской Народной Республики
3.2	Оборудование для производства хлебулочных изделий (28.93.17.120)	8,9%	91,1%	REVENT INTERNATIONAL AB - Швеция, Sveba-Dahlen AB- Швеция, ITECA IMPIANTI TECNOLOGICI ALIMENTARI SPECIALI S.P.A. - Италия	
4	Машины и оборудование для молокоперерабатывающей промышленности				
4.1	Сепараторы -сливкоотделители центробежные (28.93.11)	46,7%	53,3%	ГЕА Вестфалия Сепаратор Си Ай Эс Германия, TETRA PAK PROCESSING COMPONENTS AB - Швеция, АО "МОТОР СИЧ" - Украина,	Фирмы Турецкой Республики и Китайской Народной Республики
4.2	Оборудование для обработки и переработки молока (28.93.12)	17,6%	82,4%	BERTSCH-LASKA PRODUKTIONS UND HANDELS GMBH - Австрия, OBRAM LTD - Польша	

Наименование отечественных производителей (производящих или способных освоить производство конкурентоспособной продукции)  Производитель (субъект РФ)	Возможности импортозамещения			Обоснование критичности (высокая доля импорта, критичность с точки зрения национальной безопасности, с точки зрения влияния на развитие других отраслей и экономики в целом и т.п.)	Обоснование возможности / невозможности импортозамещения
	В настоящее время (да / нет)	До 2018 года (да / нет)	До 2020 года (да / нет)		
7	8	9	10	11	12
МеталлитМаш (Коломна), ЛМЗ (Рыбинск), ТВЗ (Тверь), Камаз (Набережные Челны)	нет	да	да	Высокая доля импорта (100%)	Наличие производственной инфраструктуры и спроса на модели грузовых вагонов, при производстве которых используется указанная продукция
Профит Центр + (Челябинск), ВАТИ (Москва), НПО Гилар (Красноярск)	нет	да	да	Высокая доля импорта (100%)	Наличие производственной инфраструктуры и спроса на модели грузовых вагонов, при производстве которых используется указанная продукция
ОАО "Мельинвест" (г. Нижний Новгород), ОАО "Курганский машиностроительный завод мельничного оборудования (г. Курган), ОАО "Воронежсельмаш" (г. Воронеж), ОАО "Шебекинский машиностроительный завод" (г. Шебекино, Белгородская обл.), ЗАО "Союзкрим" (г. Ивантеевка Московская обл.), ОАО "ВНИИ комбикормовой промышленности" (г. Воронеж), ОАО Ивантеевский "Элеватормельмаш" (г. Ивантеевка, Московская обл.), ООО "Корпорация "Севкавэлеваторспецстрой" (г. Краснодар), ЗАО "ЖАСКО" (г. Волгоград).	да	да	да	Критичность с точки зрения обеспечения продовольственной безопасности страны. Критичность позиции обусловлена: высокой долей импортной техники при нулевых ставках ввозных пошлин; низкой рентабельностью отечественных предприятий; устаревшей технической базой (активная часть основных производственных фондов) и отсутствием финансовых средств на модернизацию производства и создание новых образцов техники и технологий, особенно в области глубокой переработки зерна	Возможность импортозамещения обеспечивается: наличием производственных мощностей, загруженных на 45-50%; наличием разработок нового оборудования и технологий; наличием научно-технических заделов, обеспечивающих разработку нового оборудования.
ОАО "Мельинвест" (г. Нижний Новгород), ОАО "Курганский машиностроительный завод мельничного оборудования (г. Курган), ОАО "Воронежсельмаш" (г. Воронеж), ОАО "Шебекинский машиностроительный завод" (г. Шебекино, Белгородская обл.), ЗАО "Союзкрим" (г. Ивантеевка Московская обл.), ОАО "ВНИИ комбикормовой промышленности" (г. Воронеж), ОАО "Ивантеевский "Элеватормельмаш" (г. Ивантеевка, Московская обл.), ООО "Корпорация "Севкавэлеваторспецстрой" (г. Краснодар), ЗАО "ЖАСКО" (г. Волгоград).	да	да	да	Критичность с точки зрения обеспечения продовольственной безопасности страны. Критичность позиции обусловлена: высокой долей импортной техники при нулевых ставках ввозных пошлин; низкой рентабельностью отечественных предприятий; устаревшей технической базой (активная часть основных производственных фондов) и отсутствием финансовых средств на модернизацию производства и создание новых образцов техники и технологий	Возможность импортозамещения обеспечивается: наличием производственных мощностей, загруженных на 45-50%; наличием разработок нового оборудования и технологий; наличием научно-технических заделов, обеспечивающих разработку нового оборудования.
ОАО "Шебекинский машиностроительный завод" (г. Шебекино, Белгородская обл.), ЗАО "Белогорье" (г. Шебекино, Белгородская обл.), ОАО "Пензмаш" (г. Пенза), ОАО "ТАГРО" (г. Тверь), ЗАО "НТП "Фирма "Восход" (г. Самара), ОАО "Миасский машиностроительный завод" (г. Миасс, Челябинская обл.), ОАО "Торгмаш" (г. Смоленск)	да	да	да	Критичность с точки зрения обеспечения продовольственной безопасности страны. Критичность позиции обусловлена: высокой долей импортной техники при нулевых ставках ввозных пошлин; низкой рентабельностью отечественных предприятий; устаревшей технической базой (активная часть основных производственных фондов) и отсутствием финансовых средств на модернизацию производства и создание новых образцов техники и технологий	Возможность импортозамещения обеспечивается: наличием производственных мощностей, загруженных на 45-50%; наличием разработок нового оборудования и технологий; наличием научно-технических заделов, обеспечивающих разработку нового оборудования.
ЗАО "Колак М" (г. Москва), ООО "Сельмаш "Молочные Машины Русских" (г. Киров), ОАО "Плавский машиностроительный завод "Глава" (г. Плавск, Тульская обл.), ООО "Пищешервиз" (г. Москва), ОАО "ТЭСМО" (г. Электросталь, Московская обл.), ООО "Славутич" (г. Чебоксары, Чувашская Республика), ЗАО "Сепаратор" (г. Махачкала, Республика Дагестан), ОАО "Завод "Старт"(г. Далматово, Курганская обл.), ООО "Вологодские машины" (г. Вологда), ФГУП "Экспериментальный завод "Молмаш" Россельхозакадемии (г. Москва)	да	да	да	Критичность с точки зрения обеспечения продовольственной безопасности страны. Критичность позиции обусловлена: высокой долей импортной техники при нулевых ставках ввозных пошлин; низкой рентабельностью отечественных предприятий; устаревшей технической базой (активная часть основных производственных фондов) и отсутствием финансовых средств на модернизацию производства и создание новых образцов техники и технологий, в том числе по глубокой переработке молочной сыворотки и отходов производства	Возможность импортозамещения обеспечивается: наличием производственных мощностей, загруженных на 45-50%; наличием разработок нового оборудования и технологий; наличием научно-технических заделов, обеспечивающих разработку нового оборудования.

№	Наименование продукции, услуг, программного обеспечения (с указанием кодов ОКВЭД в соответствии с ОК 034-2014 (КПЕС 2008) (Структурированные в рамках 2-х или 3-х уровней иерархии. Иерархия может быть построено по отраслевому принципу, по технологическим процессам, областям применения, категориям заказчиков и т.п.)	Доля отечественной продукции в потреблении, %	Доля* импортной продукции в потреблении, %	Наименование зарубежных производителей (страны, которые уже ввели или могут ввести санкции - США, ЕС, НАТО)  Производитель (страна)	Наименование альтернативных зарубежных производителей (страны, риск введения санкций которыми незначителен)  Производитель (страна)
1	2	3	4	5	6
5	Машины и оборудование для мясоперерабатывающей промышленности				
5.1	Оборудование для переработки мяса или птицы (28.93.17.170)	1,6%	98,4%	"MPS MEAT PROCESSING SYSTEMS B.V." - НИДЕРЛАНДЫ, MEYN FOOD PROCESSING TECHNOLOGY B.V. - НИДЕРЛАНДЫ, MAREL STORK POULTRY PROCESSING B.V. - НИДЕРЛАНДЫ	Фирмы Турецкой Республики и Китайской Народной Республики
6	Машины и оборудование для плодоовощеперерабатывающей промышленности				
6.1	Оборудование для виноделия, производства сидра, фруктовых соков или аналогичных напитков (28.93.14)	26%	74%	BAADER - Германия, GIORDAN S.A.S - Италия, ДЖОН БИН ТЕХНОЛОДЖИС - Швеция, ФЕМИЯ - Франция, FMT - Нидерланды, CFT S.P.A - Италия	Фирмы Турецкой Республики и Китайской Народной Республики
6.2	Сушилки для сельскохозяйственных продуктов (28.93.16)				
6.3	Оборудование для переработки плодов, орехов или овощей (28.93.17.180)				
7	Машины и оборудование для производства макарон, спагетти или аналогичной продукции				
7.1	Оборудование для производства макарон, спагетти или аналогичной продукции (28.93.17.130)	2,6%	97,4%	ДИ СИ НОРРИС ЭНД КОМПАНИ ЛТД - Великобритания, ИТАЛПАСТ - Италия, КУЗИНАТО ДЖОВАННИ - Италия, СТОРЧИ С.п.А. - Италия, БАССАНО - Франция	Фирмы Турецкой Республики и Китайской Народной Республики
8	Машины и оборудование для кондитерской промышленности, производства какао-порошка или шоколада				
8.1	Оборудование для кондитерской промышленности, производства какао-порошка или шоколада (28.93.17.140)	0,3%	99,7%	БЕЙКЕР ПЕРКИНС ЛТД - Великобритания, БЕНКЕ И ЛУККАУ - Германия, БРОВИНД - Италия, КОНФИТЕК - Италия, ROYAL DUUVIS WIENER B.V. - Нидерланды	Фирмы Турецкой Республики и Китайской Народной Республики
9	Машины и оборудование для сахарной промышленности				
9.1	Оборудование для сахарной промышленности (28.93.17.150)	23,4%	76,6%	"GEA - Германия, Choquet SAS - Франция"	Фирмы Турецкой Республики и Китайской Народной Республики
10	Машины и оборудование для пивоваренной промышленности				
10.1	Оборудование для пивоваренной промышленности (28.93.17.160)	4,9%	95,1%	Дестилла - Чехия, Мовим - Австрия, Каспар Шульц - Германия, Зальм - Австрия, ЗИП - Венгрия, CFT S.P.A. - Италия	Фирмы Китайской Народной Республики
Строительно-дорожная и коммунальная техника					
1	Прицепы и полуприцепы; контейнеры (29.20.2)				
1.1	Однокатная пневмоподвеска, оси, опорные устройства и другие комплектующие для сборки шасси			BPW, Германия	
1.2	Тормозная система и EBS			WABCO, Германия	

Наименование отечественных производителей (производящих или способных освоить производство конкурентоспособной продукции)  Производитель (субъект РФ)	Возможности импортозамещения			Обоснование критичности (высокая доля импорта, критичность с точки зрения национальной безопасности, с точки зрения влияния на развитие других отраслей и экономики в целом и т.п.)	Обоснование возможности / невозможности импортозамещения
	В настоящее время (да / нет)	До 2018 года (да / нет)	До 2020 года (да / нет)		
7	8	9	10	11	12
ЗАО "Единство" (г. Тутаев, Ярославская обл.), ООО "Завод "Торгмаш" (г. Пермь), ОАО "Продмаш" (г. Ростов-на-Дону), ОАО "ДЭФТ" (г. Москва), ФГУП "Экспериментальный завод "Александровский" Россельхозакадемии (г. Александров, Владимирская обл.), ЗАО "Колак М" (г. Москва), ОАО "Пильнинский завод "Агропромсервис" (г. Пильна, Нижегородская область)	нет	нет	да	Критичность с точки зрения обеспечения продовольственной безопасности страны. Критичность позиции обусловлена: высокой долей импортной техники при нулевых ставках ввозных пошлин; низкой рентабельностью производств отечественных предприятий; устаревшей технической базой (активная часть основных производственных фондов) и отсутствием финансовых средств на модернизацию производства и создание новых образцов техники и технологий, в том числе по глубокой переработке мясного сырья, субпродуктов и отходов производства	Импортозамещение не обеспечивается по причине: отсутствия необходимых производственных мощностей; отсутствия требуемого перерабатывающей промышленностью ассортимента машин и оборудования; отсутствием научно-технических разработок нового оборудования и технологий
ООО "Воплощение" (г. Подольск, Московская обл.), ООО "НПКФ "Флайт-М" (г. Москва), ООО "ЭЛЬФ 4М" (г. Рязань), ООО "Газтехпром" (г. Москва)	нет	нет	да	Критичность с точки зрения обеспечения продовольственной безопасности страны. Критичность позиции обусловлена: высокой долей импортной техники при нулевых ставках ввозных пошлин; низкой рентабельностью отечественных предприятий; устаревшей технической базой (активная часть основных производственных фондов) и отсутствием финансовых средств на модернизацию производства и создание новых образцов техники и технологий	Импортозамещение не обеспечивается по причине: отсутствия необходимых производственных мощностей; отсутствия требуемого перерабатывающей промышленностью ассортимента машин и оборудования; отсутствием научно-технических разработок нового оборудования и технологий
ООО ВПК "Сигнал- пак", ЗАО НПФ "Техо", ЗАО ИТФ "Алькор"	нет	нет	да	Критичность с точки зрения обеспечения продовольственной безопасности страны. Критичность позиции обусловлена: высокой долей импортной техники при нулевых ставках ввозных пошлин; низкой рентабельностью отечественных предприятий; устаревшей технической базой (активная часть основных производственных фондов) и отсутствием финансовых средств на модернизацию производства и создание новых образцов техники и технологий	Импортозамещение не обеспечивается по причине: отсутствия необходимых производственных мощностей; отсутствия требуемого перерабатывающей промышленностью ассортимента машин и оборудования; отсутствием научно-технических разработок нового оборудования и технологий
АНКАД ПЛЮС, ЗАО НПФ "Фирма "Восход", ООО "Градиент М", РУ-СКОНД, ООО "Сладкие технологии"	нет	нет	да	Критичность позиции обусловлена: высокой долей импортной техники при нулевых ставках ввозных пошлин; низкой рентабельностью отечественных предприятий; устаревшей технической базой (активная часть основных производственных фондов) и отсутствием финансовых средств на модернизацию производства и создание новых образцов техники и технологий	Импортозамещение не обеспечивается по причине: отсутствия необходимых производственных мощностей; отсутствия требуемого перерабатывающей промышленностью ассортимента машин и оборудования; отсутствием научно-технических разработок нового оборудования и технологий
ОАО Тамбовский завод "Комсомолец" им. Н.С. Артемова, ООО "Дело техника", ООО "Проминвест", ООО "Уралзернопродукт", ООО "Крас МЗ"	нет	нет	да	Критичность с точки зрения обеспечения продовольственной безопасности страны. Критичность позиции обусловлена: высокой долей импортной техники при нулевых ставках ввозных пошлин; низкой рентабельностью отечественных предприятий; устаревшей технической базой (активная часть основных производственных фондов) и отсутствием финансовых средств на модернизацию производства и создание новых образцов техники и технологий	Импортозамещение не обеспечивается по причине: отсутствия необходимых производственных мощностей; отсутствия требуемого перерабатывающей промышленностью ассортимента машин и оборудования; отсутствием научно-технических разработок нового оборудования и технологий
ООО "ИМС-Инновационные модульные системы", ООО "Фирма Полифильтр", ООО "Промышленно-инженерная компания", ООО "Машиностроительная компания "Эйрена", ООО "Ленпродмаш", ОАО "Тэсмо"	нет	нет	да	Критичность с точки зрения обеспечения продовольственной безопасности страны. Критичность позиции обусловлена: высокой долей импортной техники при нулевых ставках ввозных пошлин; низкой рентабельностью отечественных предприятий; устаревшей технической базой (активная часть основных производственных фондов) и отсутствием финансовых средств на модернизацию производства и создание новых образцов техники и технологий	Импортозамещение не обеспечивается по причине: отсутствия необходимых производственных мощностей; отсутствия требуемого перерабатывающей промышленностью ассортимента машин и оборудования; отсутствием научно-технических разработок нового оборудования и технологий
КАМАЗ, РФ	да			высокая доля импорта	
	нет	да	да	высокая доля импорта	нет аналогов в РФ

№	Наименование продукции, услуг, программного обеспечения (с указанием кодов ОКВЭД в соответствии с ОК 034-2014 (КПЕС 2008) (Структурированы в рамках 2-х или 3-х уровней иерархии. Иерархия может быть построена по отраслевому принципу, по технологическим процессам, областям применения, категориям заказчиков и т.п.)	Доля отечественной продукции в потреблении, %	Доля* импортной продукции в потреблении, %	Наименование зарубежных производителей (страны, которые уже ввели или могут ввести санкции - США, ЕС, НАТО)  Производитель (страна)	Наименование альтернативных зарубежных производителей (страны, риск введения санкций которыми незначителен)  Производитель (страна)
1	2	3	4	5	6
1.3	Пневматический донный клапан и установка системы нижнего налива, шланги композитные, блоки управления для цистерн			Civacon, США	
2	Машины илососные и комбинированные каналоочистительные ( 29.56.2)				
2.1	Установки гидравлические (28.12.15)				
2.1.1	Гидрораспределитель (28.12.15.110 )			фирма "Salami" Италия	MB3 "Youli" Тайвань
2.1.2	Водяной насос			Италия	
2.1.3	Фильтр всасывающий (водяной)			Италия	
2.1.4	Насос водяной высокого давления			Италия	
2.1.5	Регулятор давления			Италия	
2.1.6	Уплотнения гидроцилиндров "Busak Shamban"			Италия	
2.3	Вакуумная система				
2.3.1	Вакуумный насос (28.13.21)			Италия	
3	Машины комбинированные универсальные (29.56.2)				
3.1	Установки гидравлические (28.12.15)				
3.1.1	Гидрораспределитель (28.12.15.110 )			Болгария	
3.1.2	Форсунка 602.25*15 (для воды)			Италия	
3.1.3	Регулятор давления			Италия	
3.1.4	Гидрооборудование, насосы LS, гидрораспределители LUDV, приводы гусеничного хода (28.12.13.140)	0%	100%	Германия, Бош-Рексрот	
3.1.5	Двигатели дизельные (29.10.13)	0%	100%	Германия, Deutz	
4	Прицепы-цистерны и полуприцепы-цистерны для перевозки нефтепродуктов, воды и прочих жидкостей (29.20.23.120)				
4.1	Тормозная система (29.32.30.219 )		100%	Австрия	
4.2	Оборудование слива-налива(бензовозы)		100%	США, Испания	
4.3	Комплекты гидроцилиндров (28.12.11.110 )		100%	Италия, Нидерланды	Китай
5	Мусоровозы (29.56.2)				
5.1	Установки гидравлические (28.12.15)				
5.1.1	Гидрораспределитель (28.12.15.110 )			"Salami" Италия	MB3 "Youli" Тайвань

Наименование отечественных производителей (производящих или способных освоить производство конкурентоспособной продукции) Производитель (субъект РФ)	Возможности импортозамещения			Обоснование критичности (высокая доля импорта, критичность с точки зрения национальной безопасности, с точки зрения влияния на развитие других отраслей и экономики в целом и т.п.)	Обоснование возможности / невозможности импортозамещения
	В настоящее время (да / нет)	До 2018 года (да / нет)	До 2020 года (да / нет)		
7	8	9	10	11	12
Ливны, РФ	да	да	да	высокая доля импорта	аналог хорошего качества, но отказ со стороны заказчика
не определено	нет	да	да	высокая доля импорта	возможно
не определено	нет	да	да	высокая доля импорта	возможно
не определено	нет	да	да	высокая доля импорта	возможно
не определено	нет	да	да	высокая доля импорта	возможно
не определено	нет	да	да	высокая доля импорта	возможно
не определено	нет	да	да	высокая доля импорта	возможно
не определено	нет	да	да	высокая доля импорта	возможно
не определено	нет	да	да	высокая доля импорта	возможно
не определено	нет	да	да	высокая доля импорта	возможно
не определено	нет	да	да	высокая доля импорта	возможно
не определено	нет	да	да	высокая доля импорта	возможно
не определено	нет	да	да	высокая доля импорта	возможно
не определено	нет	да	да	высокая доля импорта	возможно
не определено	нет	да	да	высокая доля импорта	отсутствие производителей
не определено	нет	да	да	высокая доля импорта	отсутствие производителей
не определено	нет	да	да	высокая доля импорта	отсутствие конкурентоспособных производителей
ООО "Промприбор", г. Ливны Орловск. Обл.	нет	да	да	высокая доля импорта	отсутствие конкурентоспособных производителей
не определено	нет	да	да	высокая доля импорта	отсутствие конкурентоспособных производителей
не определено	нет	да	да	высокая доля импорта	возможно





ЭФФЕКТИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ  
ИНСТРУМЕНТОВ СОКРАЩЕНИЯ ЗАТРАТ  
НА ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ  
И ПОВЫШЕНИЯ ЕЕ КАЧЕСТВА

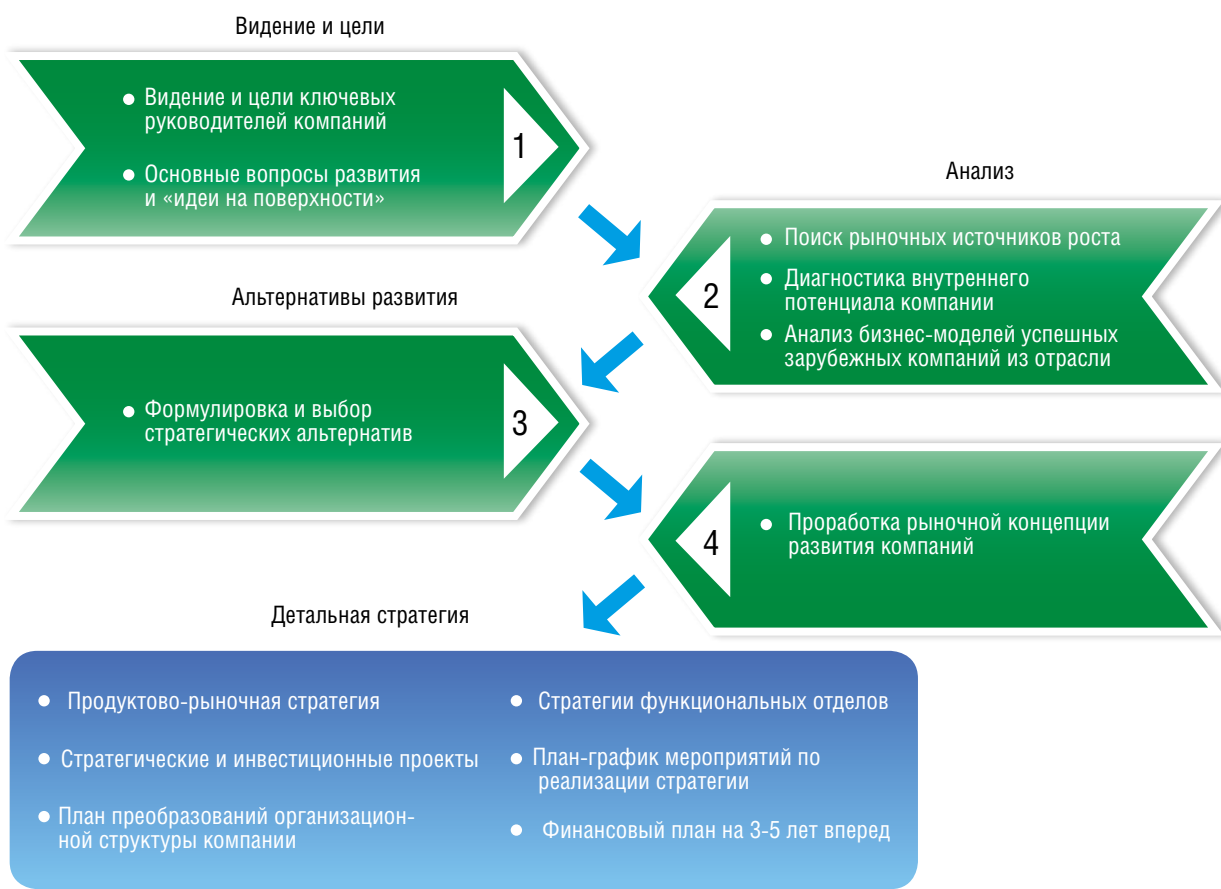
## ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИЙ ПО ВЫЯВЛЕНИЮ РЕЗЕРВОВ ПОВЫШЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА

В целях повышения производительности труда и роста числа высокопроизводительных рабочих мест на предприятиях, в Республике Татарстан была принята первая в России долгосрочная целевая программа «Повышение производительности труда на предприятиях машиностроительного и нефтехимического комплексов Республики Татарстан на 2013 - 2016 годы».

Индикатором программы является показатель производительности труда – как отношение добавленной стоимости к среднесписочной численности персонала предприятия. Под ростом производительности труда понимается рост эффективности использования факторов производства, т.е. затрачиваемых ресурсов.

Для предприятия рост повышения производительности труда означает снижение издержек на выпуск продукции по всем направлениям, а также одновременное увеличение объема реализации выпускаемой продукции.

Анализ предприятия по выявлению резервов повышения производительности труда проводится поэтапно с целью оценки текущего технологического уровня организации и управления, анализа экономического состояния, выработки стратегических направлений развития предприятия и разработки проектов по повышению эффективности деятельности всех структурных подразделений предприятия.



## 1 ЭТАП. АНАЛИЗ ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРЕДПРИЯТИЯ

Результаты финансово-экономического анализа используются для установления обоснованных плановых заданий. Показатели бизнес-планов развития устанавли-

ваются исходя из фактически достигнутых показателей, проанализированных с точки зрения возможностей их улучшения.



Финансово-экономический анализ содействует повышению эффективности деятельности, наиболее рациональному и эффективному использованию основных

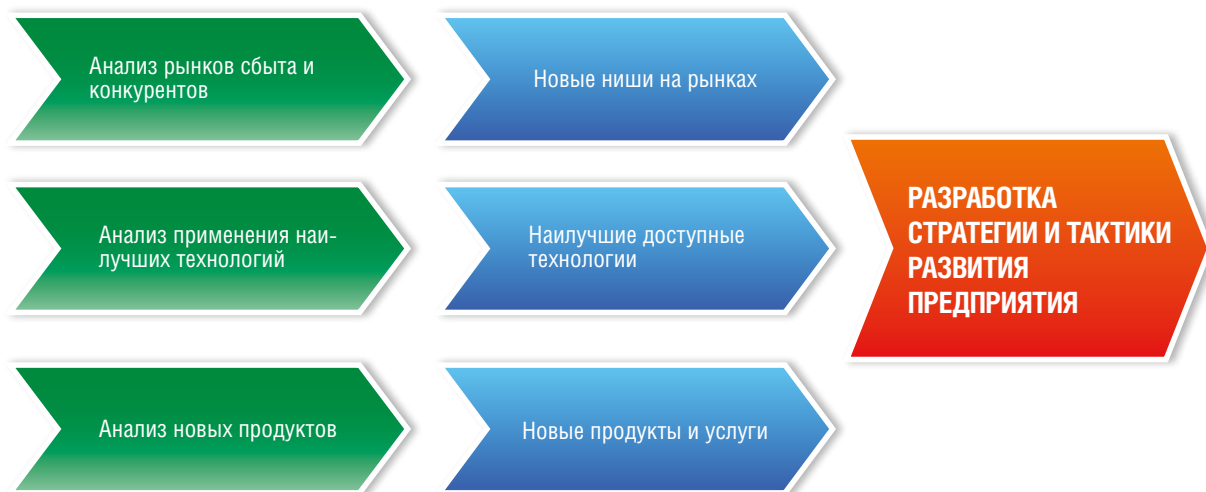
фондов, материальных, трудовых и финансовых ресурсов, устранению излишних издержек и потерь, и, следовательно, проведению в жизнь режима экономии



## 2 ЭТАП. АНАЛИЗ СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

В условиях жесткой конкурентной борьбы и быстро меняющейся ситуации предприятия должны не только концентрировать внимание на внутреннем состоянии дел,

но и выработать долгосрочную стратегию поведения, которая позволяла бы им поспевать за изменениями.



Формирование стратегии, программы развития можно определить как процесс разработки целей развития и условий функционирования предприятия на опре-

деленный период времени, а также способов использования средств для достижения целей.



### 3 ЭТАП. АНАЛИЗ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ

Анализ системы управления представляет собой комплексный и целенаправленный процесс изучения состояния системы управления предприятием (методы управления и взаимодействия, организация движения информации, информационно-

техническое сопровождение деятельности органов управления предприятием), форм и порядка их взаимодействия в процессе принятия и реализации управленческих решений.



Нормирование труда на предприятии – область менеджмента, включающая управление и совершенствование процесса установления норм затрат труда на выполнение работ. Нормы базируются на технических

и технологических параметрах производства, допустимые рабочие нагрузки, выражающиеся в физиологически оправданной их интенсивности, а также зависящие от условий труда.



#### 4 ЭТАП. ВНУТРЕННИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ АУДИТ ПРОИЗВОДСТВА

Технологический аудит является процедурой проверки технологических процессов, приемов, и процедур, используемых на предприятии с целью оценки их производительности и эффективности. Основная

цель проведения технологического аудита – это оценка эффективности производственных и управленческих технологий и оценка технологического потенциала предприятия.



#### 5 ЭТАП. ФОРМИРОВАНИЕ КОМПЛЕКСНОЙ ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ

Реализация политики повышения производительности труда на предприятиях должна быть организована как непрерывный циклический процесс движения от ком-

плексного анализа, подготовки кадров и до разработки и реализации конкретных проектов и мероприятий.



## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТ НА ПРЕДПРИЯТИИ ПО ПОВЫШЕНИЮ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА

№ п/п	Наименование работ	Объекты анализа	Краткое содержание работ	Цель	Необходимые данные
1	2	3	4	5	6
<b>1 этап. Анализ финансово-экономических показателей предприятия</b>					
1	Анализ финансовых показателей	Финансово-хозяйственная деятельность предприятия	Анализ структуры имущества. Анализ структуры оборотных активов. Анализ движения основных средств. Анализ структуры капитала. Анализ финансовых результатов. Анализ финансовой эффективности производства	Определение финансового положения предприятия и его динамики. Выводы о финансовом положении предприятия	Бухг. балансы, отчет о прибыли и убытках, данные статистической отчетности
2	Анализ структуры себестоимости продукции предприятия	Калькуляция себестоимости в целом по предприятию, по отдельным продуктам	Анализ структуры себестоимости по основным продуктам. Выявление наибольших затрат в структуре себестоимости. Ранжирование продукции по доле в продажах	Направления сокращения затрат	Калькуляция себестоимости по всей продукции. Объемы продаж продукции
3	Балансовый анализ затрат отдельных производств	Цеховые и управленческие расходы. Анализ затрат вспомогательных производств	Определяются доходы и расходы по каждому подразделению. Выявляются подразделения доноры и субсидируемые подразделения	Направления оптимизации и аутсорсинга вспомогательных производств	Расшифровка цеховых и управленческих расходов по подразделениям. Информация об объемах оказываемых услуг на сторону и по предприятию
<b>2 этап. Анализ стратегии развития предприятия</b>					
4	Анализ стратегии развития предприятия и плановых показателей	Финансово-хозяйственная деятельность предприятия	Анализ плановых показателей выпуска продукции, планы продаж, планы финансовых показателей	Определение стратегии развития предприятия	Планы по выпуску продукции, планы производства, план продаж, план по прибыли
5	Анализ направлений развития предприятия	Перспективы развития и планы модернизации	Оценка эффективности существующих программ модернизации. Оценка возможности реализации представленных планов. Оценка возможности привлечения финансирования		Планы развития, планы модернизации
6	Анализ продуктовой линейки	Выпускаемая продукция	Оценка конкурентоспособности производства. Возможность расширения номенклатуры. Контроль качества выпускаемой продукции	Выявление востребованных и невостребованных продуктов на рынке. Определение невостребованных продуктов	Объемы выпуска и реализации по продукции. Положение продукции на рынке
7	SWOT-анализ предприятия	Предприятие в целом, система управления и организационной структуры	Анализ потребителей и основных конкурентов предприятия. Анализ прибыли с продаж. Оценка рентабельности продаж	Выявление сильных и слабых сторон. Разработка мероприятий по оптимизации слабых сторон	Общие сведения о предприятии, его положении на рынке, объемы продаж продукции. Сведения о конкурентах
<b>3 этап. Анализ системы управления и трудовых ресурсов</b>					
8	Повышение экономической эффективности системы управления предприятием	Организационная структура предприятия. Система управления и администрирования	Анализ стратегии управления. Анализ применения ИТ – технологий в сфере планирования, деятельности производства и обслуживающих подразделений	Разработка проектов по оптимизации и повышению эффективности бизнес-процессов	
9	Анализ трудовых ресурсов предприятия	Кадровый потенциал предприятия	Структура персонала предприятия. Динамика изменения численности по категориям персонала. Обеспеченность кадрами по структуре	Разработка проектов по оптимизации численности и организационной структуры предприятия	
10	Оптимизация планирования и расстановки персонала	Организация и нормирование занятости персонала	Применяемые методы нормирования и занятости персонала. Учет и распределение фонда рабочего времени	Разработка проектов по оптимизации численности и предприятия. Разработка норм трудозатрат по видам производственных процессов	
<b>4 этап. Внутренний технологический аудит производства</b>					
11	Анализ технологии производства	Анализ работы основного оборудования и технологических режимов	Анализ применяемых на предприятии технологий и технических решений. Pinch-анализ производственных технологий. Оценка эффективности применяемых технологий	Оценка перспектив применения инновационных технологий и новых методов организации производства	
12	Энергетический аудит	Энергетические потоки предприятия	Определение структуры потребления энергетических ресурсов. Разработка мероприятий по снижению энергозатрат и вовлечение в оборот ВЭР	Выявление нерационального расхода ТЭР и направлений повышения. Разработка проектов по снижению энергозатрат	Отчетные данные ОГЭ, результаты ранее проведенных ЭО, схемы энергоснабжения
13	Анализ загрузки оборудования и выполнения регламентных норм расхода сырья	Анализ работы основного оборудования	Уровень загрузки производственных мощностей. Наличие неиспользуемых мощностей. Выявление перерасхода сырья и материалов	Разработка проектов по оптимизации режимов работы и состава оборудования	
<b>5 этап. Формирование комплексной программы развития</b>					
14	Формирование комплексной программы повышения производительности труда по предприятию с учетом факторов, влияющих на долгосрочное развитие при реализации заявленных проектов				

## РАЗВИТИЕ ЛИН-ТЕХНОЛОГИЙ В РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН

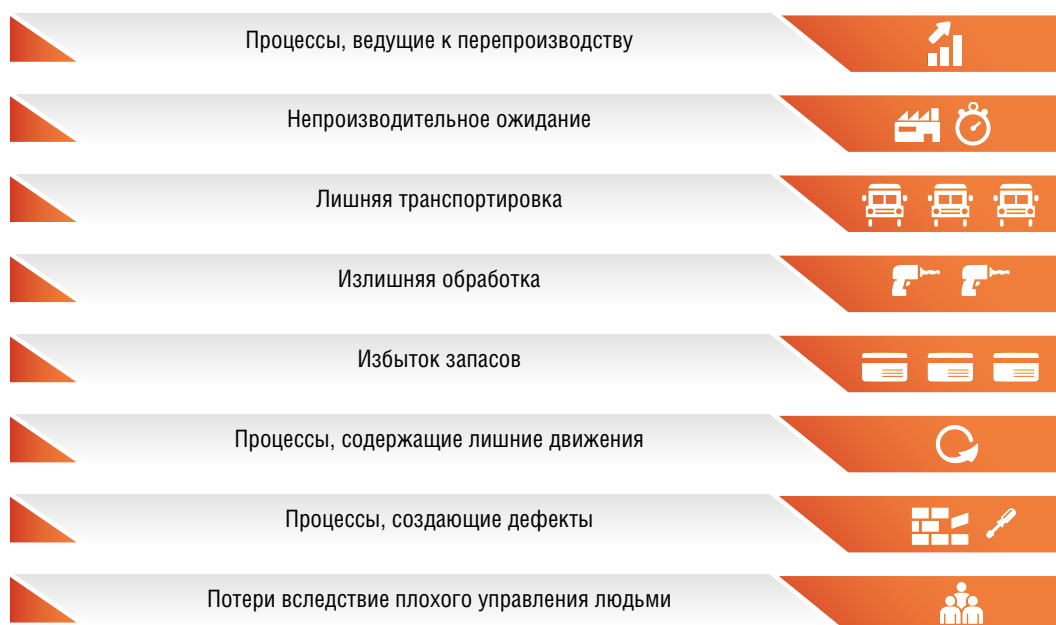
Бережливое производство сегодня повсеместно признается как наиболее эффективный, надежный и малозатратный путь предприятий к повышению конкурентоспособности в глобальном масштабе.

В России уже сотни предприятий встали на путь построения производственных систем на основе принципов бережливого производства, среди них ОАО «АВТОВАЗ», ОАО «Русский алюминий», ОАО «УАЗ», ОАО «Северсталь», ОАО «СИБУР Холдинг», ОАО «Уралмашзавод», ОАО «Корпорация ВСМПО-АВИСМА», предприятия, входящие в Группу «ГАЗ», и другие. Среди финансовых структур - ОАО «Сбербанк России», ОАО «Внешторгбанк».

Бережливое производство – инновационный подход к менеджменту и управлению качеством, включающий в себя оптимизацию производственных процессов, ориентированную на требования потребителя, улучшение качества продукции, повышение производительности, сокращение издержек. Опираясь на принципы бережливого производства, можно сократить

внутренние потери, высвободить людей, помещения, энергию, уменьшить время между заказом и отгрузкой товара, что в результате позволит получить «бережливое предприятие». Однако, создание такого предприятия не сводится к применению набора приемов и методов, оно требует коренной перестройки всей корпоративной культуры предприятия и соответствующего менталитета его работников. Только при вовлечении в процесс всех работников – от рабочего до руководителя – возможны позитивные результаты. Это означает совершенствование производственных и управленческих процессов, управление качеством на каждом рабочем месте.

В основе концепции бережливого производства лежит оптимизация процессов путем их ранжирования по признакам, определяемым понятиями «муда» (по-японски «потери», «отходы»). Под этими понятиями подразумеваются процессы, которые не приносят добавленной ценности потребителям, или уменьшают ее. Сами японцы, подарившие миру концепцию Лин, выделяют восемь видов непроизводительных процессов.





Джеймс Вумек, автор книги «Бережливое производство: как избавиться от потерь и добиться процветания вашей компании», основавший Lean Enterprise Institute – некоммерческую образовательную и исследовательскую организацию, которая занимается популяризацией концепции бережливого производства, предлагает следующий алгоритм внедрения Лин-концепции:

- Найти проводника перемен (нужен человек, способный взять на себя ответственность).
- Получить необходимые знания из надежного источника о системе бережливого производства.
- Дождаться кризиса (или создать его) – это отличный повод для внедрения Лин-концепции.
- Не увлекаться стратегическими вопросами и различными «планами внедрения во всем масштабе», а начать с устранения потерь «снизу», везде, где возможно.
- Построить «карты потоков создания ценности»: сначала описать существующее положение дел с образованием цепочки стоимости; по мере внедрения системы Лин – отслеживать показатели.
- Как можно быстрее начинать работу по основным направлениям (информация о результатах должна быть доступна персоналу организации).

Стремиться получить результат немедленно.

Предпосылки для развития и интеграции Лин-технологий в республике созданы.

Татарстан – первый регион в России, где принята и успешно реализована долгосрочная целевая программа внедрения методики «Бережливое производство».

Программа направлена на полномасштабное развитие и внедрение принципов бе-

режливого производства на предприятиях, а также в профессиональной подготовке (переподготовке) кадров для высокотехнологичных отраслей промышленности в целях модернизации и сокращения издержек в производственных процессах.

В рамках программы реализованы пилотные проекты на площадках 10 предприятий и организаций машиностроения, легкой промышленности, сельского хозяйства, здравоохранения.

Это позволило тиражировать полученный опыт на другие предприятия.

В ходе реализации мероприятий программы осуществлена подготовка команды высококвалифицированных Лин-тренеров, призванных распространять и содействовать внедрению методики «Бережливое производство» в бизнес-структурах Республики Татарстан.

На сегодняшний день Республика Татарстан располагает солидной учебно-методической базой и корпусом подготовленных и сертифицированных Лин-тренеров и Лин-консультантов. Для подготовки специалистов по многоотраслевому внедрению методики «Бережливое производство» разработаны объединенные учебные программы. Успешно работают два учебных центра в КНИТУ-КАИ и в Торгово-промышленной палате города Набережные Челны и региона «Закамье», где создана Академия менеджмента. Единый методический подход в этих учебных центрах обеспечивается изданным за счет средств республиканского бюджета учебным пособием «Современные методы управления технологиями Бережливого производства».

Кроме того, за последние 5 лет в рамках программы опережающего обучения инструментам «Бережливого производства» за счет бюджетных средств обучено более 5,9 тысяч работников предприятий и организаций.

Флагманами применения Лин-технологий являются предприятия машиностроительного комплекса республики. Наиболее показателен опыт внедрения на таких предприятиях как ОАО «КАМАЗ», ОАО «ПО Елабужский автомобильный завод», ОАО «ПО «Завод имени Серго», ОАО «КМПО», ОАО «Казанский авиационный завод им.С.П.Горбунова – филиал ОАО «Туполев», ОАО «Казанькомпрессормаш», ОАО «Казанский электротехнический завод», ОАО «Казанский вертолетный завод» и др.

ОАО «КАМАЗ» внедряет Лин-технологии с 2006 года. В результате развития «Производственной системы «КАМАЗ» с 2006 – по 2014 годы: обучены 100% персонала принципам и методам «Бережливое производство». За весь период применения Lean-технологий с 2006 г. высвобождено – 487,14 тыс.кв.м площадей, 4479 ед. оборудования, получен экономический эффект более тридцати млрд. руб., при этом затраты на развитие PSK составили менее 200 млн. руб. На базе ОАО «КАМАЗ» в 2013 году создан и работает, не имеющий аналогов в России, Тренинг-центр «Фабрика процессов». «Фабрика процессов» создана для практического обучения Лин-инструментам, отработки стандартов, моделирования процессов логистики и обучения менеджеров навыкам оперативного управления производством.

На ОАО «ПО «ЕлАЗ» Лин-технологии осваиваются с 2004 года. За это время высвобождено 44 тыс. кв. м производственных площадей и 300 единиц оборудования. Работниками подано порядка 10 000 кайдзен-предложений. На заводе в результате реализации проекта «Флагман» совместно с компанией «Лин Коучинг» (Великобритания) обеспечено увеличение производительности труда, сокращено количество брака на 30%. Гарантийное обслуживание (возврат продукции) снижено на 30%. В 2014 году реализовано 4 проекта «Флагман» в агрегатном цехе и инженерном цен-

тре предприятия, торговом доме. Проекты полностью внедряются собственной командой индустриальных инженеров ЕлАЗа.

На ОАО «КМПО» внедрение Бережливого производства начато в 2007 году. В 2009 году в качестве эксперимента создана первая U-образная ячейка по производству цилиндрических шестерен. Это позволило сократить: количество используемого оборудования в 1,9 раза, производственный цикл в 4,3 раза, время переналадки в 10 раз, дальность перемещений в 62 раза. На предприятии создано более 60 межфункциональных кайдзен-команд, в которых участвуют более 500 человек. 24 кайдзен-команды закончили работу по совершенствованию своих процессов, провели стандартизацию. В результате средний процент сокращения длительности процессов составил 64 %.

На ОАО «ПО «Завод имени Серго» развертывание программы «Бережливое производство POZIS» как ключевой стратегии компании началось в 2007 году. С целью вовлечения персонала завода в процесс улучшения разработана и внедрена программа непрерывных улучшений «KAIZEN – POZIS». За весь период внедрения технологий «бережливого производства» предприятием получен экономический эффект более 150 млн. рублей.

С 2013 года на ОАО «Зеленодольский завод имени А.М.Горького» реализация Лин-технологий осуществляется в соответствии с утверждаемой ежегодно программой «Производственная система ОАО «ЗИГ», которая охватывает в основном вопросы производственного и технологических процессов, и частично финансовые вопросы. Ежемесячно подводятся итоги работы по данной программе в разрезе каждого подразделения завода. За весь период внедрения технологий «бережливого производства» заводом получен экономический эффект более 600 млн. рублей.

Сегодня в развитие проекта внедрения Лин-технологий включилось 167 предприятий и организаций различных отраслей экономики. Это свидетельствует о том, что технологии «Бережливого производства» заняли прочное место в развитии промышленности и экономики республики.

По оперативным данным по итогам 2014 года экономический эффект составил 4,39 млрд.рублей.

Полученный практический опыт позволил перевести внедрение технологий «Бережливого производства» с уровня предприятий на масштабы городов республики. Так, в настоящее время реализуется проект «Набережные Челны – город устойчивого развития». Целью проекта является создание устойчивой системы развития предприятий и организаций города при помощи активного внедрения инструментов «Бережливого производства».

Реализация Проекта позволит создать эффективную систему устойчивого развития предприятий города и получить следующие результаты: повысить производительность труда и уровень энергосбережения; предупредить травматизм; сократить производственные потери; повысить качество

оказываемых услуг; сократить время на документооборот; снизить жалобы от населения для муниципальных предприятий.

Все предприятия, вошедшие в проект, являются пилотными в своей отрасли. В будущем предполагается тиражирование опыта Набережных Челнов в других городах республики.

В 2015 году продолжится работа по развитию Лин-технологий в Республике Татарстан.

С целью формирования основы для системной работы по повышению эффективности деятельности предприятий Республики Татарстан разработана Подпрограмма «Повышение производительности труда на предприятиях Республики Татарстан на 2015 - 2020 годы» в государственную программу Республики Татарстан «Экономическое развитие и инновационная экономика на 2014 - 2020 годы», где предполагается реализация мероприятий, направленных на стимулирование предприятий республики к внедрению в производственную деятельность технологий бережливого производства. Для реализации программных мероприятий по бережливому производству в 2015 году предусмотрены бюджетные средства.

## ПАМЯТКА ДЛЯ РУКОВОДИТЕЛЯ-ЛИДЕРА:

«Остерегайтесь и мелких напрасных расходов, ибо маленькая течь может потопить большой корабль»

*Бенджамин Франклин*

- Ликвидация потерь – один из результатов систематического мышления и деятельности, которой на «Тойота» обучают всех и каждого и которое используется в повседневной работе. Устранение потерь – это сложный процесс изменения привычек, правил, устоявшихся стереотипов, поэтому очень важно правильно
- управлять изменениями. То есть перед тем, как переставить оборудование, изменить технологию и т.д., необходимо изменить сознание работников и вдохновить их на изменения.
- Эффективные предприятия уделяют работе с персоналом максимальное внимание, потому что работники, уверенные в своем завтрашнем дне и чувствующие свою ценность для предприятия, активно вовлекаются в процесс непрерывного совершенствования.

### ПАМЯТКА РАБОТНИКАМ КОМПАНИИ «ТОЙОТА»

- Мы можем сделать все, чего по-настоящему захотим.
- Мы знаем рынки, которые обслуживаем.
- Мы гордимся своей продукцией и оцениваем ее соответственно.
- Мы стараемся изменяться каждый день, получая в результате качественный скачок.
- Мы подтянуты, подвижны и предприимчивы.
- Мы стремимся к бережливым решениям.
- Мы следуем правилу «Не приходи с проблемой — приходи с решением!»
- Мы говорим: «Плохое лучше, чем его отсутствие».

## ИНФОРМАЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ ПО РАЗВИТИЮ ЛИН-ТЕХНОЛОГИЙ В РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН

В настоящее время в республике ведется активная работа по внедрению и развитию целого ряда прогрессивных производственных систем и систем управления, направленных на повышение производительности труда. Наиболее приоритетной методикой стали Лин-технологии.

При малой затратности Лин-технологии являются максимально эффективными. Они способствуют уменьшению издержек, снижению себестоимости продукции, повышению производительности труда, оптимизации бизнес-процессов.

Татарстан – первый регион в России, где принята и успешно реализована долгосрочная целевая программа внедрения методики «Бережливое производство».

Реализация программных мероприятий осуществлена за счет бюджетного финансирования, а также средств предприятий-участников программы.

На начальном этапе реализации программы были определены 10 эталонных площадок, на которых проведен производственный анализ и технологический аудит, выявлены «узкие места», разработаны планы развития предприятий, составлены и реализованы пилотные проекты по внедрению технологий Лин на предприятиях, выработаны типовые методические рекомендации. Наряду с промышленными предприятиями в число эталонных площадок вошли: ГАУЗ «Республиканская клиническая больница» Министерства здравоохранения Республики Татарстан и сельскохозяйственные предприятия: ЗАО «Бирюли», ООО «БАШАК».

Это позволило тиражировать полученный опыт на другие предприятия.

В рамках реализации мероприятий программы осуществлена подготовка команды высококвалифицированных Лин-тренеров, призванных распространять и содействовать внедрению методики «Бережливое производство» в бизнес-структурах Республики Татарстан.

На сегодняшний день Республика Татарстан располагает солидной учебно-методической базой и корпусом подготовленных и сертифицированных Лин-тренеров и Лин-консультантов. Для подготовки специалистов по многоотраслевому внедрению методики «Бережливое производство» разработаны объединенные учебные программы. Успешно работают два учебных центра в КНИТУ-КАИ и в Торгово-промышленной палате города Набережные Челны и региона «Закамье», где создана Академия менеджмента. Единый методический подход в этих учебных центрах обеспечивается изданным за счет средств республиканского бюджета учебным пособием «Современные методы управления технологиями Бережливого производства».

На базе ОАО «КАМАЗ» в 2013 году создан и работает, не имеющий аналогов в России, Тренинг-центр «Фабрика процессов». Фабрика процессов создана для практического обучения Лин-инструментам, отработки стандартов, моделирования процессов логистики и обучения менеджеров навыкам оперативного управления производством.

Кроме того, за последние 5 лет в рамках программы опережающего обучения инструментам «Бережливого производства» за счет бюджетных средств обучено более 5,9 тысяч работников предприятий и организаций.

Флагманами применения Лин-технологий являются предприятия машиностроительного комплекса республики.

Отрадно отметить, что технологии «Бережливого производства» внедряют также предприятия нефтехимии, химии, энергетики, легкой промышленности, сельского хозяйства, транспорта, строительства, здравоохранения республики.

Сегодня в развитие проекта внедрения Лин-технологий включилось 167 предприятий и организаций различных отраслей экономики. Это свидетельствует о том, что технологии «Бережливого производства» заняли прочное место в развитии промышленности и экономики республики.

По оперативным данным по итогам 2014 года экономический эффект составил 4,39 млрд.рублей.

Полученный практический опыт позволил перевести внедрение технологий «Бережливого производства» с уровня предприятий на масштабы городов республики. Так, в настоящее время реализуется проект «Набережные Челны - город устойчивого развития». Целью проекта является создание устойчивой системы развития предприятий и организаций города при помощи активного внедрения инструментов «Бережливого производства». Проект поддержан руководством республики, выделено финансирование.

Реализация Проекта позволит создать эффективную систему устойчивого развития предприятий города и получить следующие результаты: повысить производительность труда и уровень энергосбережения; предупредить травматизм; сократить производственные потери; повысить качество оказываемых услуг; сократить время на

документооборот; снизить жалобы от населения для муниципальных предприятий.

Все предприятия, вошедшие в проект, являются пилотными в своей отрасли. В будущем предполагается тиражирование опыта Набережных Челнов в других городах республики.

В настоящее время по заказу Министерства промышленности и торговли Российской Федерации осуществляется разработка национальных стандартов ГОСТ Р серии «Бережливое производство». Республика Татарстан принимает активное участие в данной работе. По приглашению татарстанской стороны третье заседание рабочей группы по разработке национальных стандартов в области «бережливого производства» проведено 20 ноября 2014 года в г. Альметьевске.

В 2015 году продолжится работа по развитию Лин-технологий в Республике Татарстан.

С целью формирования основы для системной работы по повышению эффективности деятельности предприятий Республики Татарстан разработана Подпрограмма «Повышение производительности труда на предприятиях Республики Татарстан на 2015 - 2020 годы» в государственную программу Республики Татарстан «Экономическое развитие и инновационная экономика на 2014 - 2020 годы», где предполагается реализация мероприятий, направленных на стимулирование предприятий республики к внедрению в производственную деятельность технологий бережливого производства. Для реализации программных мероприятий по бережливому производству в 2015 году предусмотрены бюджетные средства.