

**Реестр импортозамещающих крупненных продуктовых компетенций предприятий Свердловской области**

№	Наименование продукции, услуг, программного обеспечения (с указанием кодов ОКВЭД в соответствии с ОК 034-2014 (КПЕС 2008))	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)	Наименование отечественных производителей (производящих или способных освоить производство конкурентоспособной продукции) Производитель (субъект Российской Федерации)	Обоснование критичности	Обоснование возможности / невозможности импортозамещения
1	2	3	4	5	6	7
<b>Цветная металлургия</b>						
1	Бериллий и изделия из него, сплавы на основе бериллия, порошки (24.45.30.210)	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)	Обособленное подразделение ГУП «Калининградский янтарный комбинат в пос. Малышева» (пос. Малышева)	Использование: легирование сплавов, в ядерной и лазерной энергетике, аэрокосмической технике, рентгенотехнике 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. Также указанный вопрос организации производства на базе ГУП «Калининградский янтарный комбинат в пос. Малышева» прорабатывается в рамках Плана мероприятий по реализации Соглашения с сотрудничеством между Правительством Свердловской области и Государственной корпорацией «Ростехнологии» от 23.04.2014 № 23
2	Металлы щелочные и щелочноземельные; металлы	Ronson-British Flint (Великобритания), Reactive Metals and	Baotou Steel Rare Earth HighTech Co, Bayan OBO, Zibo Jia	ОАО «Екатеринбургский завод по обработке цветных металлов», ОАО	Редкоземельные являются стратегическими	В настоящее время реализуется подпрограмма "Развитие промышленности редких и

1	2	3	4	5	6	7
	редкоземельные, включая скандий и иттрий; ртуть (20.13.23.120), соединения редкоземельных металлов, иттрия или скандия (20.13.65)	Alloys Corp, Ranson Metals (Австрия), Rhone Poulenc-Pechiney (Франция), Th. Goldschmidt AG (Германия), завод «Силмет» (Эстония)	Hua Advanced Material Resources Co, Baogang, CNNC (Китай)	«Уралредмет», ОАО «Ключевский завод ферросплавов», ОАО «Национальная сурьмяная компания», ГК «Драгоценные металлы Урала»	металлами. Основное использование: в производстве электроники, магнитов, катализаторов, вооружения	редкоземельных металлов" государственной программы Российской Федерации «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности»
<b>Черная металлургия</b>						
3	Прокат сортовой и катанка горячекатаные со свободной намоткой в бухты из нержавеющей сталей (24.10.63)	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)	ОАО «Металлургический завод им. Серова»	Прокат и трубы из нержавеющей сталей 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 сталей 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. Также необходимо развитие мелкотоннажных производств, которые смогут обеспечивать потребности потребителей с учетом особенностей спроса на нержавеющие стали (небольшие партии, широкий ассортимент)
<b>Общепромышленное оборудование</b>						
4	Машины и оборудование электрические для пайки мягким и твердым припоем и сварки (27.90.31.110)	Selco (Италия), EWM (Германия), Miller Welders (США), LINZ		ЗАО «Уралтермосвар» (г. Екатеринбург), Новоуткинский филиал «Искра», ООО «АМК УЭХК» (г. Первоуральск, пос. Новоуткинский), ООО «Уральский завод Промэлектроники»	Высокая доля импорта, оборудование определяет технический уровень производства	Имеются разработки, ведется серийный выпуск продукции

1	2	3	4	5	6	7
				(г. Первоуральск)		
<b>Станкостроение</b>						
5	Оборудование лазерное промышленное (28.21.13.127)	EOS (Германия), Concept Laser (Германия), SLM Solutions (Германия), MK Technology, Zprinter		ОАО «Уральский электрохимический комбинат» в кооперации с ООО «Новоуральский научно-конструкторский центр», ООО «Новоуральский приборный завод», ООО «Уральский завод газовых центрифуг», ООО «Завод электрохимических преобразователей», ООО «НЕТРАММ»	100 % доля импорта, оборудование определяет технический уровень производства	Планируется изготовление первого опытного образца установки селективного лазерного спекания в 2015 году для ОАО «РИЦ» (г. Екатеринбург). Целесообразна кооперация с ФГБОУ ВПО «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»
6	Порошки железные (24.10.14.120), порошки высоколегированных сталей и сплавов (24.10.14.130), порошки прочих сталей (24.10.14.190)				Необходимо для аддитивного производства, влияет на технологическое развитие прототипирования	
7	Станки токарные, расточные и фрезерные металлорежущие (28.41.2)	Tos (Чехия)		ООО «ГРС Урал» (г. Екатеринбург)	Критично с точки зрения национальной безопасности	Организовано сборочное производство мощностью 50 станков в год, ведётся локализация производства на территории Российской Федерации и Свердловской области с целевым значением уровня до 80 % к 2020 году
8	Станки токарные металлорежущие с числовым программным управлением (28.41.21.120)	Okuma (Япония)	DMTG (Китай)	ООО «Уральская машиностроительная корпорация «Пумори» (г. Екатеринбург)	Высока доля импорта, критично с точки зрения национальной безопасности	Организовано сборочное производство мощностью 50 станков в год, Ведётся локализация производства на территории Российской Федерации и Свердловской области с целевым значением уровня до 80 % к 2020 году
9	Станки сверлильные, расточные или фрезерные металлорежущие; гайконарезные и	DMG (Германия), Doosan (Южная Корея), Trens (Чехия), Kitamura (Япония)		ООО «Алапаевский станкозавод» (г. Алапаевск)	Критично с точки зрения национальной безопасности	Освоено производство, ведутся НИОКР по новым моделям

1	2	3	4	5	6	7
	резьбонарезные металлорежущие станки, не включенные в другие группировки (28.41.22)					
10	Станки для ремонта железнодорожного подвижного состава	DMG (Германия), Trens (Чехия), Kitamura (Япония)		ОАО «Уральский научно-технологический комплекс» (г. Нижний Тагил), ООО «Экспериментальный завод» (г. Реж)	Критично с точки зрения национальной безопасности, в том числе, обеспечения функционирования транспортной системы	Освоено производство, ведутся НИОКР по новым моделям
11	Твердосплавный монолитный и сборный инструмент с износостойкими покрытиями, в том числе: концевой инструмент, корпусной инструмент, фрезы, сверла, развёртки	Sandvik (Швеция), Ceratizi, Guhring, Sinter Sud, Extramet		ОАО «Кировградский завод твердых сплавов» (г. Кировград), ООО «Уральская-машиностроительная корпорация «Пумори» (г. Екатеринбург), ОАО «Свердловский инструментальный завод», ОАО «Кировградский завод твёрдых сплавов» ООО «ПСМ – инструмент» ООО «Инструментально-механический завод»	90% доля импорта, без наличия собственного производства твердосплавного инструмента под угрозой срыва находится развитие машиностроительной, авиационной, аэрокосмической и прочих отраслей; критично с точки зрения национальной безопасности	Освоена часть номенклатуры, ведутся НИОКР и ОКР по новым моделям
12	Режущий инструмент				Высокая доля импорта, критично с точки зрения национальной безопасности	Освоена часть номенклатуры, ведутся НИОКР и ОКР по новым моделям
13	Резцедержатели	Sandvik (Швеция), Ceratizi, Guhring, Sinter Sud, Extramet, Okuma			Высокая доля импорта, критично с точки зрения	Освоена часть номенклатуры, ведутся НИОКР и ОКР по новым моделям

1	2	3	4	5	6	7
		(Япония), Rohm (Германия), Reinshaw (Англия), THK, INA (Германия), Sauter, Diplomatic, INA, Rexroth, Heidenhain (Германия)			национальной безопасности	
14	Высокоточные детали шпиндельной группы, кулачки, направляющие скольжения крестовых зазоров, револьверные инструментальные головки, шарико- винтовые и ролико- винтовые подачи	THK (Япония), NSK (Япония), Hiwin (Южная Корея)		ООО «Уральская машиностроительная корпорация «Пумори», ОАО «Свердловский инструментальный завод» (г. Екатеринбург)	Высокая доля импорта, критично с точки зрения национальной безопасности	Ведется подготовка производства
15	Оправки для крепления инструмента (28.49.2), вспомогательный инструмент и оснастка	Okuma (Япония)		ООО «Пумори- Инструмент» (г. Екатеринбург), ОАО «Свердловский инструментальный завод» (г. Екатеринбург), ООО «ПСМ- Инструмент» (г. Екатеринбург)	Высокая доля импорта, критично с точки зрения национальной безопасности	Освоена часть номенклатуры, ведутся НИОКР и ОКР по новым моделям
16	Электрошкаф металлообрабатывающ его станка	Iscar (Израиль), NAREX (Чехия), Sandvik (Швеция)		ЗАО «Автоматизированные системы и комплексы» (г. Екатеринбург)	Высокая доля импорта, критично с точки зрения национальной безопасности	Освоена часть номенклатуры, ведутся НИОКР и ОКР по новым моделям
17	Высокоскоростные электрошпиндели для станков с синхронным реактивным электроприводом, преобразователи частоты для управления электрошпинделями	TOS VARNSDORF (Чехия)		ФГАОУ ВПО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» (г. Екатеринбург)	Высокая доля импорта, критично с точки зрения национальной безопасности	Освоено в серийном производстве

1	2	3	4	5	6	7
18	Программа, интерфейс и протокол числового управления	Fanuc (Япония), Siemens (Германия)			Высокая доля импорта, критично с точки зрения национальной безопасности	Целесообразна кооперация с ООО «Пимек» (г. Москва)
19	Базовые вычислительные модули, контроллеры, механизм блокировки двери оператора, датчики давления, положения, механизма аттестации, измерители пути пульта управления, системы передачи данных	Siemens, Heidenhain (Германия), Fanuc, Okuma (Япония), TOS VARNSDORF		ЗАО «Автоматизированные системы и комплексы» (г. Екатеринбург), ФГУП ПО «Октябрь» (г. Каменск-Уральский), ЗАО «Научно-производственная компания «ВИП», ООО «Комсигнал» ЗАО «Научно-производственное объединение «Уралчерметавтоматика» ФГУП ПО «Октябрь» (г. Каменск-Уральский)	Высокая доля импорта, критично с точки зрения национальной безопасности	Целесообразна координация деятельности с ФГБОУ ВПО «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН» и ОАО «Т-Платформы»
20	Опора станка, площадка оператора, станины, стойки, столы, высокопрочное чугунное литьё (корпус задней бабки, корпус шпинделя, корпус револьверной головки)	Bilz (Германия)		ОАО «Металлист», ООО «ЛИТМЕТ»	Высокая доля импорта, критично с точки зрения национальной безопасности	Ведется проработка технической и технологической возможностей
21	Кожух станков из листовой стали	Европейские производители		ФГУП ПО «Октябрь» (г. Каменск-Уральский)	Высокая доля импорта, критично с точки зрения национальной безопасности	Ведется проработка технической и технологической возможностей
22	Световая сигнализация режимов работы станка и освещения рабочей зоны	Waldmann (Германия)		ОАО «Швабе» (г. Екатеринбург)	Высокая доля импорта, критично с точки зрения национальной безопасности	Ведется проработка технической и технологической возможностей
23	Электрошины, клеммы,	Weidmuller (Германия)		Камышловский	Высокая доля	Необходимо проведение НИОКР и ОКР,

1	2	3	4	5	6	7
	розетки, изделия из терморезистивных и термопластичных материалов			электротехнический завод - филиала ОАО «ЭЛТЕЗА» (г. Камышлов)	импорта, критично с точки зрения национальной безопасности	подготовка производственной линии
24	Гидроцилиндры, блоки клапанов, гидростанции, гидравлические фильтры	Bosch Rexroth, Grundfos (Германия), Olaer (Италия), ATOS MACHINERY (Чехия), Festo (Австрия), SMC (Япония)		ОАО «Пневмостроймашина» (г. Екатеринбург)	Высокая доля импорта, критично с точки зрения национальной безопасности	Необходимо проведение НИОКР и ОКР, подготовка производственной линии
25	Транспортёр стружки	ATOS MACHINERY (Чехия)		ЗАО «Автоматизированные системы и комплексы» (г. Екатеринбург)	Высокая доля импорта, критично с точки зрения национальной безопасности	Необходимо проведение ряда НИОКР и ОКР, подготовка производственной линии
26	Зубчатые ремни	Walter Flender (Германия)		ОАО «Уральский завод резиновых технических изделий» (г. Екатеринбург)	Высокая доля импорта, критично с точки зрения национальной безопасности	Необходимо проведение ряда НИОКР и ОКР, подготовка производственной линии
27	Уплотнительные кольца и манжеты, сальники, гидравлические шланги и рукава	Busak+Shamban				
28	Кабельные каналы	Kebelshlepp, IGUS (Германия)				
29	Неформовые резиновые технические изделия					
30	Привода и серводвигатели, мотор-шпиндели	Siemens (Германия), Fanuc, Omron (Япония), Kessler (Германия), Fischer (Швейцария), Ibag (Швейцария)		ЗАО «Уралэлектромаш» (г. Каменск-Уральский), ОАО «Карпинский электромашиностроительный завод» (г. Карпинск)	Высокая доля импорта, критично с точки зрения национальной безопасности	Необходимо проведение ряда НИОКР и ОКР, подготовка производственной линии
<b>Нефтегазовое машиностроение</b>						
31	Геологоразведочное, геофизическое оборудование, сейсмическое оборудование и ПО	Sondex, Halliburton, PGS		ЗАО «Машиностроительный завод имени В.В. Воровского» (г. Екатеринбург),	Высокая доля импорта, критично с точки зрения национальной безопасности	Высокий потенциал импортозамещения, предприятия обладают необходимыми компетенциями

1	2	3	4	5	6	7
				ОАО «Стройдормаш», ОАО «Научно-производственная корпорация «Уралвагонзавод» имени Ф.Э. Дзержинского»		
32	Буровые установки			ООО «Уралмаш Нефтегазовое Оборудование Холдинг» (г. Екатеринбург), ООО «Буланашский машиностроительный завод» (пос. Буланаш)	Высокая доля импорта, критично с точки зрения национальной безопасности	Высокий потенциал импортозамещения, предприятия обладают необходимыми компетенциями
33	Системы верхнего привода	National Oilwell, Varco, Weatherford		ЗАО «УРБО» (г. Екатеринбург)	Высокая доля импорта, критично с точки зрения национальной безопасности	Высокий потенциал импортозамещения, предприятия обладают необходимыми компетенциями
34	Бурильные трубы			ОАО «Серовский механический завод» (г. Серов)	Высокая доля импорта, критично с точки зрения национальной безопасности	Высокий потенциал импортозамещения, предприятия обладают необходимыми компетенциями
35	Блоки питания и управления скважинной аппаратурой	Schlumberger, Halliburton, Baker Hughes, Emerson, Siemens, Rockwell Automatiom, Schneider Electric, OSIsoft, Honeywell		ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор»	Высокая доля импорта, критично с точки зрения национальной безопасности	Высокий потенциал импортозамещения, предприятия обладают необходимыми компетенциями
36	Реакторное, колонное и теплообменное оборудование, аппараты высокого давления и шаровые резервуары	Baker Hughes (США), Weatherford (Ирландия), Ахон (Франция), Cameron (США), Breda (Италия), Production Solutions (Великобритания), Mokveld Valves BV (Голландия), KUDU Industries Inc.		ОАО «Уралхиммаш» (г. Екатеринбург), ОАО «СвердНИИхиммаш» (г. Екатеринбург)	Высокая доля импорта, критично с точки зрения национальной безопасности	Высокий потенциал импортозамещения, предприятия обладают необходимыми компетенциями



1	2	3	4	5	6	7
37	Прессы гидравлические (28.41.33.130)	Hidrogame (Испания), MG (Италия), AIDA (Япония), SCHULER (Германия), Helmerding (Германия) KAAST (Германия), KNUT (Германия), Sangiacomo (Италия), MIOS (Италия), PRESSIX (Италия), Bliss-Bret Group (Франция), NICALEX (Франция), DIRINLER (Турция), Machine Tools Corporation (Тайвань), SEYI (Тайвань), CHIN FONG MACHINE INDASTRIAL CO. LTD (Тайвань), Raster Zeulenroda (Германия)		ОАО «Уралмашзавод»	Высокая доля импорта, критично с точки зрения национальной безопасности	Высокий потенциал импортозамещения, предприятия обладают необходимыми компетенциями
38	Станки для обработки камня, керамики, бетона или аналогичных минеральных материалов (28.49.11.110)	Практически все европейские производители		ООО «Экспериментальный завод»	Высокая доля импорта, критично с точки зрения национальной безопасности	Высокий потенциал импортозамещения, предприятия обладают необходимыми компетенциями
39	Круги шлифовальные (23.91.11.140)			ОАО «Косулинский абразивный завод» (пос. Верхнее Дуброво)	Высокая доля импорта, критично с точки зрения национальной безопасности	Высокий потенциал импортозамещения, предприятия обладают необходимыми компетенциями
40	Круги отрезные (23.91.11.150)			ОАО «Косулинский абразивный завод» (пос. Верхнее Дуброво)	Высокая доля импорта, критично с точки зрения национальной безопасности	Высокий потенциал импортозамещения, предприятия обладают необходимыми компетенциями
41	Конвертеры, ковши, изложницы и литейные машины; прокатные	Baker Hughes (США), Weatherford (Ирландия), Axon		ОАО «Уралмашзавод»	Высокая доля импорта, критично с точки зрения	Высокий потенциал импортозамещения, предприятия обладают необходимыми компетенциями

1	2	3	4	5	6	7
	станы (28.91.11)	(Франция), Cameron (США), Breda (Италия), Production Solutions (Великобритания), Mokveld Valves BV (Голландия), KUDU Industries Inc.			национальной безопасности	
<b>Горнодобывающее оборудование</b>						
42	Экскаваторы карьерные (28.92.27.114)	Caterpillar, Harnischfeger (США)		ОАО «Уралмашзавод» (г. Екатеринбург)	Высокая доля импорта, критично с точки зрения национальной безопасности	Освоена часть номенклатуры, ведутся НИОКР и ОКР по новым моделям
43	Запасные части к карьерным экскаваторам: редукторы ходового механизма, валы, валы-шестерни, шлицевые валы, зубчатые колеса, блоки, зубчатые и упругие муфты, шкивы, плиты напорного механизма, центральные отливки			ОАО «Завод бурового и металлургического оборудования» (г. Екатеринбург)	Высокая доля импорта, критично с точки зрения национальной безопасности	Освоена часть номенклатуры, ведутся НИОКР и ОКР по новым моделям
44	Контроллеры для экскаваторной техники			ООО «Уралприбор» (г. Новоуральск)	Высокая доля импорта, критично с точки зрения национальной безопасности	Ведется подготовка производства
45	Горноспасательное оборудование	ПАО «Донецкий завод горноспасательной аппаратуры» (Украина)		ОАО «Завод горноспасательного оборудования»	Высокая доля импорта, критично с точки зрения национальной безопасности, поставляется для нужд государственных заказчиков	Ведутся НИОКР и ОКР по новым моделям
46	Машины для			ОАО «Уралмашзавод»	Высокая доля	Ведутся НИОКР и ОКР по новым

1	2	3	4	5	6	7
	дробления грунта, камня, руды и прочих минеральных веществ (28.92.40.120)			(г. Екатеринбург), ООО «Экспериментальный завод» (г. Реж)	импорта, критично с точки зрения национальной безопасности	моделям
47	Фасонное каменное литье для шламопроводов и горнодобывающего, металлургического и химического оборудования	Чехия		ОАО «Первоуральский завод горного оборудования» (г. Первоуральск)	Высокая доля импорта, критично с точки зрения национальной безопасности	Применение каменного литья позволяет продлить срок службы основного технологического оборудования до 5 раз. В ОАО «Первоуральский завод горного оборудования» реализуется проект модернизации камнелитейного производства, включающий в себя реконструкцию подъемно-транспортного оборудования, строительство плавильных печей и оборудования розлива и перемешивания расплава
48	Вентиляторы, кроме настольных, напольных, настенных, оконных, потолочных или вентиляторов для крыш (28.25.20), вентиляторы шахтные (28.25.20.120)			ООО «Артёмовский машиностроительный завод «ВЕНТПРОМ», ОАО «Красногвардейский машиностроительный завод», (г. Артёмовский), ОАО «Нижнетуринский машиностроительный завод «Вента» (г. Нижняя Тура)	Высокая доля импорта, критично с точки зрения национальной безопасности	Освоена часть номенклатуры, ведутся НИОКР и ОКР по новым моделям
49	Барабанные сбрасывающие тележки, ленточные конвейеры, плужковые сбрасыватели для конвейеров	Schlumberger, Halliburton, Baker Hughes, National Oilwell Varco		ЗАО «Полевской машиностроительный завод», ОАО «Первоуральский завод горного оборудования»	Высокая доля импорта, критично с точки зрения национальной безопасности	Высокий потенциал импортозамещения, предприятия обладают необходимыми компетенциями, освоена часть продукции
50	Породоразрушающий инструмент, бурильный инструмент (28.92.1)			ОАО «Уралбурмаш», ЗАО «Машиностроительный холдинг»	Высокая доля импорта, критично с точки зрения национальной безопасности	Высокий потенциал импортозамещения, предприятия обладают необходимыми компетенциями, освоена часть продукции
<b>Металлургическое оборудование</b>						
51	Агломерационное и обжиговое	Siemens VAI (Австрия), Outotec (Финляндия),		ОАО «Уралмашзавод» (г. Екатеринбург)	Высокая доля импорта, критично	Высокий потенциал импортозамещения, предприятия обладают необходимыми

1	2	3	4	5	6	7
	оборудование	ДнепроТехсервис (Украина)			с точки зрения национальной безопасности	компетенциями, освоена часть продукции
52	Доменное оборудование				Высокая доля импорта, критично с точки зрения национальной безопасности	Высокий потенциал импортозамещения, предприятия обладают необходимыми компетенциями, освоена часть продукции
53	Электропечи индукционные плавильные (28.21.13.117)	IVA (Германия), ESPEC (Япония)		ООО «РЭЛТЕК»	Высокая доля импорта, критично с точки зрения национальной безопасности	Ведется расширение линейки индукционных печей повышенной вместимости
54	Машины литейные для металлургического производства (28.91.11.140)	Siemens VAI, SMS Siemag, Danieli, Andritz; Агрегаты резки, правки, подготовки - SMS		ОАО «Уралмашзавод» (г. Екатеринбург), ООО «Машпром» (г. Нижний Тагил)	Высокая доля импорта, критично с точки зрения национальной безопасности	Ведутся НИОКР и ОКР по новым моделям
55	Станы прокатные металлургического производства (28.91.11.150)	Siemag, Danieli, Tenova, Andritz, FIMI, НКМЗ; Агрегаты травления отжига и покрытий - Siemens VAI, SMS Siemag, Danieli, Andritz, Tenova, CMI		ОАО «Уралмашзавод» (г. Екатеринбург)	Высокая доля импорта, критично с точки зрения национальной безопасности	Ведутся НИОКР и ОКР по новым моделям
56	Части машин для металлургии; части прокатных станов (28.91.11.150)	НКМЗ (Украина), Энергомашспецсталь (Украина), Днепропетровский завод прокатных валков (Украина), Лутугинский завод прокатных валков (Украина), FUJICO (Япония) THYSEN-KRUPP (Германия), MANNESMANN (Германия), SMS-DEMAG (Германия),		ОАО «Уралмашзавод» (г. Екатеринбург), ОАО «Кушвинский завод прокатных валков» (г. Кушва)	Высокая доля импорта, критично с точки зрения национальной безопасности	ОАО «Уралмашзавод» с 2014 года при поддержке ОАО «Газпромбанк» реализуется масштабная инвестиционная программа технического перевооружения валкового производства, предусматривающая создание современного отделения термообработки и полное переоснащение участка глубокой закалки. В ОАО «Кушвинский завод прокатных валков» (г. Кушва). На предприятии завершена глубокая модернизация вальцелитейного и вальцемеханического цехов, установлено современное металлообрабатывающее и

1	2	3	4	5	6	7
		COMESA S.R.L (Италия), PREUSSAG (Германия), COCKERILL (Бельгия), KARL BUCH Walzengiesserei (Германия), ENCE GmbH (Германия), Gontermann-Peipers GmbH (Германия), Akers, Sheffield Forgemasters				термическое оборудование
57	Гидравлические прессы	AIDA (Япония) SCHULER (Германия) Helmerding (Германия) KAAST (Германия) KNUTH (Германия) Sangiacomo (Италия) MIO S(Италия) PRESSIX (Италия) Bliss-Bret Group (Франция) NICALEX (Франция) DIRINLER (Турция) Machine Tools Corporation (Тайвань) SEYI (Тайвань) CHIN FONG MACHINE INDASTRIAL CO. LTD (Тайвань)		ОАО «Уралмашзавод» (г. Екатеринбург)	Высокая доля импорта, критично с точки зрения национальной безопасности	Высокий потенциал импортозамещения, предприятия обладают необходимыми компетенциями, освоена часть продукции
58	Конвейеры ленточные (28.92.11.120)	Continental (Англия), CAT (Англия-США), KOPEX (Польша), H+E (Германия)		ЗАО «Полевской машиностроительный завод» (г. Полевской), ОАО «Первоуральский завод горного оборудования» (г. Первоуральск)	Высокая доля импорта, критично с точки зрения национальной безопасности	Высокий потенциал импортозамещения, предприятия обладают необходимыми компетенциями, освоена часть продукции
59	Системы автоматизации, включая АСУ и материальная часть	Siemens		ОАО «Уралчерметавтоматика» (г. Екатеринбург), ОАО «НПО автоматики	Высокая доля импорта, критично с точки зрения национальной	Высокий потенциал импортозамещения, предприятия обладают необходимыми компетенциями, освоена часть продукции

1	2	3	4	5	6	7
	(датчики и т.п.)			имени академика Н.А. Семихатова», ЗАО «Научно-производственная компания «ВИП», ЗАО «Автоматизированные системы и комплексы» (г. Екатеринбург)	безопасности	
60	Автоклавы, аппараты с вращающимися барабанами (сушилки, печи, холодильники), электролизеры	Siemens		ОАО «Уралхиммаш», ОАО «СвердНИИхиммаш»	Высокая доля импорта, критично с точки зрения национальной безопасности	Высокий потенциал импортозамещения, предприятия обладают необходимыми компетенциями, освоена часть продукции
<b>Подъемно-транспортное оборудование</b>						
61	Оборудование подъемно-транспортное и его части (28.22.1)	Konecranes (Финляндия), Kranbau (Германия), Baltkrane (Латвия), FUGO (Польша)		ОАО «Красногвардейский крановый завод» (пос. Красногвардейский), ЗАО «Полевской машиностроительный завод» (г. Полевской), ООО «Сухоложский крановый завод» (г. Сухой Лог), ООО «Пышминский завод ПТО» (г. Верхняя Пышма)	Высокая доля импорта, критично с точки зрения национальной безопасности	Высокий потенциал импортозамещения, предприятия обладают необходимыми компетенциями, освоена часть продукции
62	Автопогрузчики с вилочным захватом, прочие погрузчики; тягачи, используемые на платформах железнодорожных станций (28.22.15)	Bobcat, Mitsubishi, JCB		ОАО «Машиностроительный завод имени М.И. Калинина» (г. Екатеринбург), ОАО «Научно-производственная корпорация «Уралвагонзавод» им. Ф.Э. Дзержинского» (г. Нижний Тагил), ЗАО «Невьянский	Высокая доля импорта, критично с точки зрения национальной безопасности	Высокий потенциал импортозамещения, предприятия обладают необходимыми компетенциями, освоена часть продукции

1	2	3	4	5	6	7
				машиностроительный завод» (г. Невьянск)		
63	Лифты, скиповые подъемники, эскалаторы и движущиеся пешеходные дорожки (28.22.16)	Kone, Otis		ООО «Пышминский завод ПТО», ООО «Центр научно-технических услуг «Век» (г. Верхняя Пышма)	Высокая доля импорта, критично с точки зрения национальной безопасности	Высокий потенциал импортозамещения, предприятия обладают необходимыми компетенциями, освоена часть продукции
<b>Оборудование для пищевой промышленности</b>						
64	Оборудование для производства пищевых продуктов, напитков и табачных изделий (28.93)	Unit		ООО ВКП «Сигнал-Пак» (г. Екатеринбург)	Высокая доля импорта, критично с точки зрения национальной безопасности	Высокий потенциал импортозамещения, предприятия обладают необходимыми компетенциями, освоена часть продукции
65	Шкафы пекарские (28.93.15.127)			ООО «Свердловский экспериментальный механический завод» (г. Екатеринбург)	Высокая доля импорта, критично с точки зрения национальной безопасности	Высокий потенциал импортозамещения, предприятия обладают необходимыми компетенциями, освоена часть продукции
66	Машины для измельчения и нарезания (28.93.17.112)				Высокая доля импорта, критично с точки зрения национальной безопасности	Ведутся НИОКР и ОКР по новым моделям
67	Машины месильно-перемешивающие (28.93.17.113)				Высокая доля импорта, критично с точки зрения национальной безопасности	Высокий потенциал импортозамещения, предприятия обладают необходимыми компетенциями, освоена часть продукции
68	Оборудование для производства хлебобулочных изделий (28.93.17.120)				Высокая доля импорта, критично с точки зрения национальной безопасности	Ведутся НИОКР и ОКР по новым моделям
<b>Транспортное машиностроение</b>						
69	Электровозы магистральные (30.20.11.110)	Украина		ООО «Уральские локомотивы» (г. Верхняя Пышма)	Критично с точки зрения целей и задач работы ж/д транспорта	В кооперационных поставках ООО «Уральские локомотивы» задействовано более 100 российских предприятий, из которых 40 % приходится на организации

1	2	3	4	5	6	7
						Свердловской области. В 2014 году предприятием освоен выпуск электропоездов «Ласточка» (совместно с Siemens AG), для чего возведен новый производственный комплекс общей площадью более 90 тыс. кв. м.
70	Электропоезд «Ласточка» модели 2ЭС2Г в модификациях ЭС2Г «Стандарт» - городской экспресс, ЭС2Г «Премиум» - для пригородных перевозок, ЭМ - двухсистемный поезд для междугородних перевозок до 700 км	Электропоезда Alstom			Критично с точки зрения целей и задач работы ж/д транспорта	Изготовлены опытные образцы, начато серийное производство
71	Трамвайные вагоны	Tatra, Bombardier (Канада)		АО «Уралтрансмаш» (г. Екатеринбург)	Критично с точки зрения целей и задач работы ж/д транспорта	Освоено. Высокий потенциал импортозамещения
72	Маховиковый накопитель энергии	Siemens		НПО «Уралчерметавтоматика»	Критично с точки зрения целей и задач работы ж/д транспорта	Ведутся НИОКР и ОКР по новым моделям
73	Частотно-регулируемый управляемый тяговый привод			ОАО «НПО автоматики имени академика Н.А. Семихатова», ООО «Научно-	Критично с точки зрения целей и задач работы ж/д транспорта	Ведутся НИОКР и ОКР по новым моделям
74	Пульты машиниста	Siemens, Alstom		производственное объединение САУТ», ЗАО «Научно-производственная компания «ВИП», ООО «Комсигнал» (г. Екатеринбург)	Критично с точки зрения целей и задач работы ж/д транспорта	Освоено в серийном производстве. Высокий потенциал импортозамещения
75	Система торможения электропоезда, включая тележечное оборудование, противоюзное устройство, вагонное оборудование и блоки				Критично с точки зрения целей и задач работы ж/д транспорта	Ведутся НИОКР и ОКР по новым моделям



1	2	3	4	5	6	7
	управления					
76	Микропроцессорные системы управления и диагностики локомотива, безопасный локомотивный объединенный комплекс БЛОК, локомотивную аппаратуру САУТ				Критично с точки зрения целей и задач работы ж/д транспорта	Освоено в серийном производстве. Высокий потенциал импортозамещения
77	Системы автоматического торможения и обнаружения перегретых буксовых узлов, других неисправностей подвижного состава, горочной автоматической локомотивной сигнализации и датчиков различного назначения.			ФГУП «Производственное объединение "Октябрь» (г. Каменск-Уральский)	Критично с точки зрения целей и задач работы ж/д транспорта	Освоено в серийном производстве. Высокий потенциал импортозамещения
78	Асинхронные двигатели серии рДМ	Украина (модель 4АЖ225М602), Клогт-Bremse, Германия		ЗАО «Уралэлектромаш»	Критично с точки зрения целей и задач работы ж/д транспорта	Освоено в серийном производстве
79	Электродвигатель постоянного тока тяговый ДПТ 810-2У1	ГП «Завод «Электротяжмаш», (г. Харьков, Украина), ЭДП-810У1, ОАО «НПП «Смелянский электромеханический завод» (г. Смела, Украина), СТК-810У1		ОАО «Карпинский электромашиностроительный завод»	Критично с точки зрения целей и задач работы ж/д транспорта	Освоено в серийном производстве. Изготавливается установочная партия.
80	Вагоны железнодорожные или	ОАО «Крюковский вагоностроительный	СЗАО «Магилевский вагоностроительный	ОАО «Научно-производственная	Критично с точки зрения целей и	В перспективе участие предприятий региона в кооперации может быть

1	2	3	4	5	6	7
	трамвайные пассажирские немоторные; вагоны багажные и прочие вагоны специального назначения (30.20.32)	завод», ПАО «Азовмаш», ОАО «Стахановский вагоностроительный завод», ПАО	завод» (Республика Беларусь), АО «ЗИКСТО» (Республика Казахстан)	корпорация «Уралвагонзавод» имени Ф.Э. Дзержинского» (г. Нижний Тагил), ООО «Волчанский механический завод – филиал ОАО «НПК «Уралвагонзавод» (г. Волчанск)	задач работы ж/д транспорта	расширено до 25-30 %
81	Вагоны железнодорожные или трамвайные грузовые и вагоны-платформы, несамоходные (30.20.33)	«Днепровагонмаш», ООО «Трансмаш», ГП «Дарницкий вагоноремонтный завод»			Критично с точки зрения целей и задач работы ж/д транспорта	Освоено в серийном производстве
82	Вагоны-цистерны (30.20.33.113), в том числе, для перевозки нефтепродуктов и сжиженных газов	Импортное оборудование производства стран СНГ, ближнего и дальнего зарубежья		ОАО «Научно-производственная корпорация «Уралвагонзавод» имени Ф.Э. Дзержинского», АО «Уралкриомаш» (г. Нижний Тагил)	Критично с точки зрения целей и задач работы ж/д транспорта	Освоено в серийном производстве
83	Колодка локомотивная тормозная с глубоким зацепом под гребень			ОАО «Нижнетагильский котельно-радиаторный завод»	Критично с точки зрения целей и задач работы ж/д транспорта	Готова к серийному производству
84	Станки и оборудования для ремонта вагонов и колесных пар: опрокидыватели, кантователи, стапеля, стенды и приспособления			ОАО «Уральский научно-технологический комплекс»	Критично с точки зрения целей и задач работы ж/д транспорта	Освоено в серийном производстве
85	Двигатели внутреннего сгорания поршневые с воспламенением от сжатия прочие (28.11.13)	Caterpillar, MAN		ООО «Уральский дизель-моторный завод» (г. Екатеринбург)	Критично с точки зрения целей и задач работы ж/д транспорта	Ведутся НИОКР и ОКР по новым моделям
86	Дефектоскопы, вагоны дефектоскопные, тележки (30.20.31.121)	Krautkramer, KareDeutch (Германия)		ЗАО «Научно-производственное объединение «ИНТРОТЕСТ» (г. Екатеринбург)	Критично с точки зрения целей и задач работы ж/д транспорта	Ведутся НИОКР и ОКР по новым моделям. Частично освоено в серийном производстве

1	2	3	4	5	6	7
Специальная техника						
87	Копры и копровое оборудование для свайных работ (28.92.30.110)	Komatsu, Hyundai		ОАО «Стройдормаш» (г. Алапаевск)	Высокая доля импорта, критично с точки зрения национальной безопасности	Ведутся НИОКР и ОКР по новым моделям. Частично освоено в серийном производстве
88	Оборудование гидравлическое и пневматическое силовое (28.12.1)	Гидросила (Украина), Danfoss (Швеция), Bosch Rexroth (Германия)	ГРУП Sauer	ОАО «Пневмостроймашина» (г. Екатеринбург)	Высокая доля импорта, критично с точки зрения национальной безопасности	Ведутся НИОКР и ОКР по новым моделям. Частично освоено в серийном производстве
Электротехническое оборудование						
89	Электродвигатели, генераторы и трансформаторы (27.11)	ОАО «Запортрансформатор» (Украина), S.E.A. S.p.A. Societa Elettromeccanica Arzignanese (Италия)		ЗАО «Группа «СвердловЭлектро», ЗАО «Энергомаш» (Екатеринбург) – Уралэлектротяжмаш», ОАО «Свердловский завод трансформаторов тока», ОАО «Карпинский электромашиностроительный завод», ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор», ООО «Нижнетуринский электроаппаратный завод «Электрик»	Высокая доля импорта, критично с точки зрения безопасности на энергетических объектах	Ведутся НИОКР и ОКР по новым моделям. Частично освоено в серийном производстве
90	Элегазовое распределительное устройство наружной установки РУЭН 110 кВт	Часть оборудования не имеет импортных аналогов			Высокая доля импорта, критично с точки зрения безопасности на энергетических объектах	Ведутся НИОКР и ОКР по новым моделям. Частично освоено в серийном производстве
91	Масляные трансформаторы с симметрирующим эффектом				Высокая доля импорта, критично с точки зрения безопасности на энергетических объектах	Ведутся НИОКР и ОКР по новым моделям. Частично освоено в серийном производстве
92	ВАБ УЭТМ 55-2500/30 для электровозов	Secheron (Швейцария), Microelettrica (Италия)			Высокая доля импорта, критично с точки зрения безопасности на энергетических объектах	Ведутся НИОКР и ОКР по новым моделям. Частично освоено в серийном производстве
93	Трансформаторы электрические (27.11.4), в том числе: однофазные силовые	ОАО «Запортрансформатор» (Украина), S.E.A. S.p.A. Societa Elettromeccanica	Hyundai Heavy Industries Co., Ltd (Корея), Xian XD High Voltage (Китай),		Высокая доля импорта, критично с точки зрения безопасности на	Ведутся НИОКР и ОКР по новым моделям. Частично освоено в серийном производстве

1	2	3	4	5	6	7	
	масляные трансформаторы	Arzignanese (Италия)	Shandong Taikai High-volt Switchgear Co., Ltd (Китай), Shanghai Sieyuan High Voltage Switchgear Co., Ltd (Китай), Hyosung Corp. (Корея), LSIS Co, Ltd (Южная Корея)		энергетических объектах		
94	Сухие трансформаторы класса до 35 кВт и мощностью до 16 МВА	Не имеют российских и зарубежных аналогов			Высокая доля импорта, критично с точки зрения безопасности на энергетических объектах	Ведутся НИОКР и ОКР по новым моделям. Частично освоено в серийном производстве	
95	Комплектные распределительные устройства 220 кВт	ABB (Швейцария, Норвегия, Германия), Alstom Grid AG (Швейцария, Франция), Siemens AG (Германия),			Высокая доля импорта, критично с точки зрения безопасности на энергетических объектах	Ведутся НИОКР и ОКР по новым моделям. Частично освоено в серийном производстве	
96	Комплектные распределительные устройства 110 кВт				Высокая доля импорта, критично с точки зрения безопасности на энергетических объектах	Ведутся НИОКР и ОКР по новым моделям. Частично освоено в серийном производстве	
97	Однофазные силовые трансформаторы		МЭТЗ им. Козлова, (Белоруссия)			Высокая доля импорта, критично с точки зрения безопасности на энергетических объектах	Ведутся НИОКР и ОКР по новым моделям. Частично освоено в серийном производстве
98	Трансформатор напряжения ЗНОЛ-35 III		RITZ (Германия)			Высокая доля импорта, критично с точки зрения безопасности на энергетических объектах	Ведутся НИОКР и ОКР по новым моделям. Частично освоено в серийном производстве
99	Измерительный	ABB, Trench			Высокая доля	Ведутся НИОКР и ОКР по новым	

1	2	3	4	5	6	7
	трансформатор на напряжение 110 кВт				импорта, критично с точки зрения безопасности на энергетических объектах	моделям. Частично освоено в серийном производстве
100	Дроссель	ООО «Луганский электромашиностроительный завод», (Украина)		ОАО «Карпинский электромашиностроительный завод»	Высокая доля импорта, критично с точки зрения безопасности на энергетических объектах	Ведутся НИОКР и ОКР по новым моделям. Частично освоено в серийном производстве
101	Изолятор				Высокая доля импорта, критично с точки зрения безопасности на энергетических объектах	Ведутся НИОКР и ОКР по новым моделям. Частично освоено в серийном производстве
102	Разъединитель локомотивный дистанционный				Высокая доля импорта, критично с точки зрения безопасности на энергетических объектах	Ведутся НИОКР и ОКР по новым моделям. Частично освоено в серийном производстве
103	Реактор P-1,5/1000				Высокая доля импорта, критично с точки зрения безопасности на энергетических объектах	Ведутся НИОКР и ОКР по новым моделям. Частично освоено в серийном производстве
104	Металлоконструктивы шкафов для размещения электротехнической аппаратуры, приборов КИПиА, вычислительной техники	Rittal, Schroff		ФГУП «Уральский электромеханический завод» (г. Лесной)	Высокая доля импорта, критично с точки зрения безопасности на энергетических объектах	Ведутся НИОКР и ОКР по новым моделям. Частично освоено в серийном производстве
105	Изделия электроустановочные (27.33)	ABB, Schneider, Legrand		ООО «Режевское предприятие «ЭЛТИЗ» (г. Реж)	Высокая доля импорта, критично с точки зрения	Ведутся НИОКР и ОКР по новым моделям. Частично освоено в серийном производстве

1	2	3	4	5	6	7
					безопасности на энергетических объектах	
106	Светильники и осветительные устройства (27.40.2)			ОАО «Швабе» (г. Екатеринбург), ООО «Ревдинский завод светотехнических изделий» (г. Ревда)	Высокая доля импорта, критично с точки зрения безопасности на энергетических объектах	Ведутся НИОКР и ОКР по новым моделям. Освоено в серийном производстве
<b>Энергетическое машиностроение</b>						
107	Турбины (28.11.2)	Skoda (Чехия)		ЗАО «Уральский турбинный завод» (г. Екатеринбург)	Высокая доля импорта, критично с точки зрения безопасности на энергетических объектах	Ведутся НИОКР и ОКР по новым моделям. Освоено в серийном производстве
108	Насосы и компрессоры прочие (28.13)	Exterran Kobelco, Kobe steel group, GEA Group AG, United Productions		ЗАО «УКЗ» (г. Екатеринбург), ЗАО «Энергомаш (Сысерть) – Уралгидромаш» (г. Сысерть)	Высокая доля импорта, критично с точки зрения безопасности на энергетических объектах	Ведутся НИОКР и ОКР по новым моделям. Освоено в серийном производстве
<b>Радиоэлектронная промышленность</b>						
109	Платы печатные	Cisco Systems (США), Juniper Networks (США), Mikrotik (Латвия)		ООО «Тронитек», ООО «Комсигнал»	Высокая доля импорта, критично с точки зрения национальной безопасности	Ведутся НИОКР и ОКР по новым моделям. Освоено в серийном производстве
110	Радиоаппаратура радиолокационная радионавигационная и радиоаппаратура дистанционного управления			ОАО «Швабе», ОАО «УПП «Вектор», ОАО «НПО автоматики имени академика Н.А. Семихатова»	Высокая доля импорта, критично с точки зрения национальной безопасности	Ведутся НИОКР и ОКР по новым моделям. Освоено в серийном производстве
111	Контрольно-измерительные приборы и аппаратура			ООО «Новоуральский научно-конструкторский центр» (г. Новоуральск), ООО «Гамма» (г. Екатеринбург)	Высокая доля импорта, критично с точки зрения национальной безопасности	Ведутся НИОКР и ОКР по новым моделям. Освоено в серийном производстве

1	2	3	4	5	6	7
112	Системы автоматического регулирования и управления, регистраторы аварийных процессов, приборы учёта			ОАО 2Научно-производственное объединение автоматики имени академика Н.А. Семихатова» (г. Екатеринбург), ФГУП «Уральский электромеханический завод» (г. Екатеринбург), ООО «ИВП «Крейт» (г. Екатеринбург), ООО «Горизонт» (г. Екатеринбург)	Высокая доля импорта, критично с точки зрения национальной безопасности	Ведутся НИОКР и ОКР по новым моделям. Освоено в серийном производстве
Медицинская техника						
113	Инструменты и приспособления терапевтические; дыхательное оборудование (32.50.21)	Cardiac Science Inc. (США), Air Liquide Medical Systems (Франция)		ОАО «Уральский приборостроительный завод», ООО «Тритон-Электроникс», ОАО «Швабе» (г. Екатеринбург), ООО «ФОТЕК», ЗАО «Вектор-МС»	Высокая доля импорта, критично с точки зрения национальной безопасности	Ведутся НИОКР и ОКР по новым моделям. Освоено в серийном производстве
114	Инструменты и приспособления хирургические и стоматологические (32.50.1)	Apel (Япония), Biospace (Южная Корея), Awareness Technology Inc. (США)		ЗАО «Нижнетагильский медико-инструментальный завод», ООО «НПК «Аверон» (г. Екатеринбург), ООО «ВЕГА-ПРО»	Высокая доля импорта, критично с точки зрения национальной безопасности	Ведутся НИОКР и ОКР по новым моделям. Освоено в серийном производстве
115	Суставы искусственные; ортопедические приспособления; искусственные зубы; зуботехнические приспособления; искусственные части человеческого тела, не включенные в другие группировки (32.50.22)	Omron (Япония)		ФГУП «Свердловское протезно-ортопедическое предприятие»	Высокая доля импорта, критично с точки зрения национальной безопасности	Ведутся НИОКР и ОКР по новым моделям. Освоено в серийном производстве

1	2	3	4	5	6	7
<b>Сельскохозяйственное машиностроение</b>						
116	Машины для уборки урожая (28.30.5)	ОАО «ХТЗ» (Украина), Case, John Deere, New-Holland (США)	Беларусь: ПО «МТЗ»	ОАО «Сельхозтехника» (г. Ирбит)	Высокая доля импорта, критично с точки зрения национальной безопасности	Ведутся НИОКР и ОКР по новым моделям. Частично освоено в серийном производстве
117	Навесное оборудование для тракторной техники			ООО «Завод «ЛЭКС» (пос. Луговской)	Высокая доля импорта, критично с точки зрения национальной безопасности	Ведутся НИОКР и ОКР по новым моделям. Частично освоено в серийном производстве
<b>Фармацевтическая промышленность</b>						
118	Флаконы, ампулы из стекла (23.13, 23.19)	ООО «Шотт фармасьютикал пэкэджинг», производители из Китая		ООО «Уральский стекольный завод»	Укрепление национальной (лекарственной) безопасности. Продукция используется для упаковки лекарственных препаратов. Высокое качество упаковки гарантирует сохранность препарата и его свойств	Партнером является компания NIPRO (Япония)
119	Субстанции фармацевтические (21.10)	Производители из Китая, Индии, Аргентины, Бразилии, Кореи, Ирана, Франции (субстанция инсулина)		ООО «Завод «Медсинтез»	Высокая доля импорта, критично с точки зрения национальной безопасности	Подготовлен цех для размещения производства субстанции общей площадью 10 100 кв. м с лабораторным корпусом и подведены все коммуникации с необходимым запасом мощности. Проект обеспечен квалифицированными кадрами, получено два патента, поданы 4 заявки на технологические know-how
<b>Химический комплекс</b>						
120	Гибкая полимерная упаковка, модификаторы	Ampacet, PolyOne, Cabot (США), Clariant (Швейцария)		ЗАО «Уралпластик-Н»	Высокая доля импорта	ЗАО «Уралпластик-Н» производит композиты и нанокompозиты по собственной запатентованной технологии



1	2	3	4	5	6	7
	полимеров (22.2)					
121	Трубы полипропиленовые	Чешская республика, Польша, Германия, Украина, Турция, Китай		ООО ПК «Контур»	Высокая доля импорта, критично с точки зрения национальной безопасности	На предприятии имеется возможность разработки и выпуска труб, полипропиленовых для холодного и горячего водоснабжения и отопления различных диаметров по требованию заказчика. В процессе производства используется метод горячего прессования, что в значительной степени увеличивает прочностные характеристики конечных изделий. Высокая точность обеспечивается благодаря обработке деталей на станках с числовым программным управлением. Снаружи изделия покрываются никелем с толщиной слоя 8 мкм. В производстве используется латунь марки CW617N.
Лесопромышленный комплекс						
122	Микрокрепированная упаковочная бумага и изделия из нее (17.2)	Швеция, Финляндия, Германия, Украина		ООО «Торговый дом Новолялинского ЦБК»	Высокая доля импорта	ОАО «ВНИИБ» г. Санкт-Петербург в настоящее время готовит концепцию и ТЭО проекта
123	Древесно-стружечные плиты (16.21)	Страны ЕС (Австрия, Германия). Швейцария		ОАО «Фанком»	Обеспечение потребностей мебельной и строительной индустрии	Подписано соглашение о намерениях на поставку и шеф-монтаж технологической линии по производству древесно-стружечных плит с компанией ДИФФЕНБАХЕР.
Легкая промышленность						
124	Ткани плательно-костюмные (костюмные-вискозно полиэфирные (полиэфирные, хлопко-полиэфирные, с содержанием лайкры, с поверхностной плотностью 200-240 г/м <sup>2</sup> и с показателями воздухопроницаемости более 80 дм <sup>3</sup> (м <sup>2</sup> -с)	Страны ЕС (Австрия, Германия), Швейцария, СНГ		ООО ПО «Свердловский Камвольный Комбинат»	Высокая доля импорта, критично с точки зрения национальной безопасности	На предприятии имеется возможность разработки и выпуска тканей по требованию заказчика, лаборатория предприятия оснащена современным оборудованием по проверке тканей на прочность, состав, устойчивость к сухому трению, пиллинг