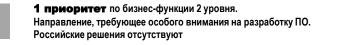
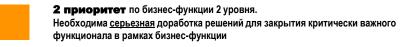
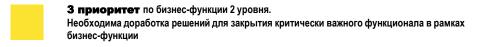
| ГРУППА<br>бизнес-функций | БИЗНЕС-ФУНКЦИЯ 1 УРОВНЯ | БИЗНЕС-Ф<br>УНКЦИЯ 2 УРОВНЯ                 | ПРИОРИТЕТ<br>по бизнес-функции 2 уровня<br>(реализации функциональных<br>требований) | БИЗНЕС-ФУНКЦИЯ З УРОВНЯ   | Предприятия, заявившие о<br>данной проблемной области | Производитель зарубежного ПО        | Наименование зарубежного ПО | Основной КЛАСС ПО   | Доп. КЛАСС ПО  | Является ли решение программно-аппаратным комплексом | ИНТЕГРАЛЬНАЯ ОЦЕНКА<br>возможностей использования стека<br>российских продуктов для<br>реализации бизнес-функции |   |     |     |  |
|--------------------------|-------------------------|---|--|---|---|-------------------------------------|-----------------------------|---|--|--|--|---|-----|-----|--|
|                          |                         |   | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·  |   |   | Siemens                             | Catapult                    | EDA-Системы автоматизации проектирования электрооборудования и<br>электрических схем                  |  | Нет  |  |   |     |     |  |
|                          |                         |   | 1  | Высокоуровневый синтез  |   | Cadence Design Systems              | Cadence Stratus             | EDA-Системы автоматизации проектирования электрооборудования и  |  | Нет  |  |   |     |     |  |
|                          |                         |   |  |   |   | Advanced Micro Devices              | Xilinx Vitis                | электрических схем<br>EDA-Системы автоматизации проектирования электрооборудования и                  |  | Нет  |  |   |     |     |  |
|                          |                         | -   |  |   | -   | //dvarioed Wildro Devices           |                             | электрических схем  ЕDA-Системы автоматизации проектирования электрооборудования и                    |  | TICI   |  |   |     |     |  |
|                          |                         |   |  |   |   | Synopsys                            | VCS                         | электрических схем  |  | Нет  |  |   |     |     |  |
|                          |                         |   | 1  | Логическое моделирование и симуляция  |   | Cadence Design Systems              | Xcellium                    | EDA-Системы автоматизации проектирования электрооборудования и электрических схем                     |  | Нет  |  |   |     |     |  |
|                          |                         | _   |  |   | _   | Siemens Digital Industries Software | Questa                      | EDA-Системы автоматизации проектирования электрооборудования и электрических схем                     |  | Нет  |  |   |     |     |  |
|                          |                         |   | 1  | Статические (формальные) проверки кода  |   | Cadence Design Systems              | JasperGold                  | EDA-Системы автоматизации проектирования электрооборудования и электрических схем                     |  | Нет  |  |   |     |     |  |
|                          |                         | _   |  | , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,   | -   | Synopsys                            | VC Formal                   | EDA-Системы автоматизации проектирования электрооборудования и электрических схем                     |  | Нет  |  |   |     |     |  |
|                          |                         |   | 1  | Логический синтез RTL to Netlist (оптимизация и                                     |   | Cadence Design Systems              | Cadence Genus Platform      | EDA-Системы автоматизации проектирования электрооборудования и электрических схем                     |  | Нет  |  |   |     |     |  |
|                          |                         |   | ·  | техногический маппинг)  | _   | Synopsys                            | Design Compiler             | EDA-Системы автоматизации проектирования электрооборудования и электрических схем                     |  | Нет  |  |   |     |     |  |
|                          |                         |   | 1  | Синтез структур для тестирования (DFT)  |   | Cadence Design Systems              | Cadence Genus Platform      | EDA-Системы автоматизации проектирования электрооборудования и электрических схем                     |  | Нет  |  |   |     |     |  |
|                          |                         |   |  |   |   | Synopsys                            | Design Compiler             | EDA-Системы автоматизации проектирования электрооборудования и электрических схем                     |  | Нет  |  |   |     |     |  |
|                          |                         | _   | 4  | Статический и временной анализ (STA) с поддержкой анализа целостности сигналов (SI) | –<br>АО "НИИМЭ"<br>АО "Байкал Электроникс"            | Cadence Design Systems              | Tempus                      | EDA-Системы автоматизации проектирования электрооборудования и электрических схем                     |  | Нет  |  |   |     |     |  |
| م                        | Проектирование ЭКБ      | Проектирование цифровы<br>интегральных схем |  |   | SI) "НПЦ "Элвис <sup>"</sup> АО "Микрон" НИУ "МИЭТ"   | Synopsys                            | Primetime                   | EDA-Системы автоматизации проектирования электрооборудования и электрических схем                     |  | Нет  |  |   |     |     |  |
| эность                   |                         |   | 1  | Проверка эквивалентности (LEC)  |   | Cadence Design Systems              | Conformal                   | EDA-Системы автоматизации проектирования электрооборудования и электрических схем                     |  | Нет  |  |   |     |     |  |
| деятельно                |                         |   | •  | проверка эквивалентности (ссо)  |   | Synopsys                            | Formality                   | EDA-Системы автоматизации проектирования электрооборудования и электрических схем                     |  | Нет  |  |   |     |     |  |
| АЯ ДЕ                    |                         | _   |  |   |   | Siemens Digital Industries Software | Tessent                     | EDA-Системы автоматизации проектирования электрооборудования и электрических схем                     |  | Нет  |  |   |     |     |  |
| основная                 |                         |   | 1  | Генерация тестовых шаблонов ATPG  |   | Cadence Design Systems              | Modus                       | EDA-Системы автоматизации проектирования электрооборудования и электрических схем                     |  | Нет  |  |   |     |     |  |
| ŏ                        |                         |   |  |   |   |                                     |                             |   | Synopsys   | TestMax  | EDA-Системы автоматизации проектирования электрооборудования и электрических схем                                |   | Нет |     |  |
|                          |                         |   |  | Физический синтез (Планирование кристалла,  |   | Cadence Design Systems              | Cadence Virtuoso Platform   | EDA-Системы автоматизации проектирования электрооборудования и<br>электрических схем                  |  | Нет  |  |   |     |     |  |
|                          |                         |   |  |   |   | Cadence Design Systems              | Innovus                     | EDA-Системы автоматизации проектирования электрооборудования и<br>электрических схем                  |  | Нет  |  |   |     |     |  |
|                          |                         |   | 1  | Размещение, синтез дерева синхронизации,<br>трассировка)                            |   |                                     | Synopsys                    | ICCompiler / FusionCompiler   | EDA-Системы автоматизации проектирования электрооборудования и |  | Нет  |   |     |     |  |
|                          |                         |   |  | трассировка)  |   | Mentor Graphics                     | Hyperlinx                   | электрических схем<br>EDA-Системы автоматизации проектирования электрооборудования и                  |  | Нет  |  |   |     |     |  |
|                          |                         | -   |  |   | -   | Synopsys                            | StarRC                      | электрических схем  EDA-Системы автоматизации проектирования электрооборудования и электрических схем |  | Нет  |  |   |     |     |  |
|                          |                         |   | 1  | Экстракция паразитных элементов<br>межсоединений                                    |   | Cadence Design Systems              | Quantus                     | EDA-Системы автоматизации проектирования электрооборудования и электрических схем                     |  | Нет  |  |   |     |     |  |
|                          |                         |   |  |   | -   | Siemens Digital Industries Software | Calibre                     | EDA-Системы автоматизации проектирования электрооборудования и  |  | Нет  |  |   |     |     |  |
|                          |                         |   | 4  | Физическая верификация топологии (DRC, LVS)   |   | Siemens                             | Mentor Graphics             | электрических схем<br>EDA-Системы автоматизации проектирования электрооборудования и                  |  | Нет  |  |   |     |     |  |
|                          |                         |   | ı  | THE TOTAL SOURCE SUPPRINCIPING TOTAL SOURCE (DITO, LVS)                             |   |                                     |                             | электрических схем  EDA-Системы автоматизации проектирования электрооборудования и                    |  |  |  |   |     |     |  |
|                          |                         |   |  |   | -   | Cadence Design Systems              | PVS                         | электрических схем  |  | Нет  |  |   |     |     |  |
|                          |                         |   | 1  | Анализ шин питания<br>(падение напряжения - IRdrop,                                 |   | Cadence Design Systems              | Voltus                      | EDA-Системы автоматизации проектирования электрооборудования и электрических схем                     |  | Нет  |  |   |     |     |  |
|                          |                         |   |  | эффектов электромиграции (ЕМ))  |   | Ansys                               | Ansys RedHawk               | EDA-Системы автоматизации проектирования электрооборудования и<br>электрических схем                  |  | Нет  |  |   |     |     |  |
|                          |                         |   |  |   |   | Synopsys                            | VCS                         | EDA-Системы автоматизации проектирования электрооборудования и<br>электрических схем                  |  | Нет  |  |   |     |     |  |
|                          |                         |   | 1  | Логическое моделирование и симуляция  |   | Cadence Design Systems              | Xcellium                    | EDA-Системы автоматизации проектирования электрооборудования и  |  | Нет  |  |   |     |     |  |
|                          |                         |   | 1  | логическое моделирование и симуляция  |   | Siemens Digital Industries Software | Questa                      | электрических схем<br>EDA-Системы автоматизации проектирования электрооборудования и                  |  | Нет  |  |   |     |     |  |
|                          |                         | Проектирование и                            |  |   | —<br>"ЕМИИН" ОА<br>"ТЕММ" VNH                         | . "ЕМИИН" ОА                        | - АО "НИИМЭ"                | - АО "НИИМЭ"  |  | Advanced Micro Devices                               | Xilinx Vivado  | электрических схем  EDA-Системы автоматизации проектирования электрооборудования и электрических схем |     | Нет |  |
|                          |                         | разработка в базисе ПЛИС                    | 1  | Логический синтез   |   | InterSystems                        | Intel Quartus Prime         | .  EDA-Системы автоматизации проектирования электрооборудования и электрических схем                  |  | Нет  |  |   |     |     |  |
| I                        |                         |   |  |   | -   | Advanced Micro Devices              | Xilinx Vivado               | EDA-Системы автоматизации проектирования электрооборудования и  |  | Нет  |  |   |     |     |  |
|                          |                         |   | 1  | Физический синтез (имплементация)   |   |                                     | Intol Ougetus Prims         | электрических схем  EDA-Системы автоматизации проектирования электрооборудования и                    |  |  |  |   |     |     |  |
|                          |                         |   |  |   |   | InterSystems                        | Intel Quartus Prime         | электрических схем  |  | Нет  |  |   |     |     |  |

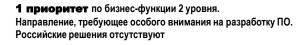




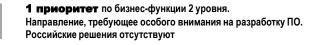


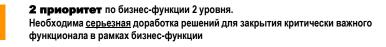


| ГРУППА<br>бизнес-<br>функций | БИЗНЕС-ФУНКЦИЯ 1 УРОВНЯ | VUKIING 3 VUNBUG                | ПРИОРИТЕТ<br>по бизнес-функции 2 уровня<br>(реализации функциональных требовани | БИЗНЕС-ФУНКЦИЯ З УРОВНЯ<br>й)   | Предприятия, заявившие о<br>данной проблемной области | Производитель зарубежного ПО | Наименование зарубежного ПО   | Основной КЛАСС ПО  | Доп. КЛАСС ПО  | Является ли решение программно-аппаратным комплексом | ИНТЕГРАЛЬНАЯ ОЦЕНКА возможностей использования стека российских продуктов для реализации бизнес-функции |
|------------------------------|-------------------------|---------------------------------|---|---|---|------------------------------|-------------------------------|--|--|--|---|
|                              |                         |                                 | 4   | CycMotoxillulockoo procktypopoliluo   |   | Keysight Technologies        | Keysight ADS                  | ECAD-Системы автоматизированного проектирования радио-<br>электронной аппаратуры (РЭА), печатных плат и электронной<br>компонентной базы (ЭКБ) | EDA-Системы автоматизации проектирования электрооборудования и электрических схем    | Нет  |   |
|                              |                         |                                 | <b>'</b>  | Схемотехническое проектирование   |   | Cadence Design Systems       | AWR Microwave Office software | ECAD-Системы автоматизированного проектирования радио-<br>электронной аппаратуры (РЭА), печатных плат и электронной<br>компонентной базы (ЭКБ) | EDA-Системы автоматизации проектирования электрооборудования и электрических схем    | Нет  |   |
|                              |                         |                                 | 4   | Топологическое проектирование   | _   | Cadence Design Systems       | AWR Microwave Office software | ECAD-Системы автоматизированного проектирования радио-<br>электронной аппаратуры (РЭА), печатных плат и электронной<br>компонентной базы (ЭКБ) | EDA-Системы автоматизации проектирования электрооборудования и электрических схем    | Нет  |   |
|                              |                         |                                 | 1   |   |   | Keysight Technologies        | Keysight ADS                  | ECAD-Системы автоматизированного проектирования радио-<br>электронной аппаратуры (РЭА), печатных плат и электронной<br>компонентной базы (ЭКБ) | EDA-Системы автоматизации проектирования электрооборудования и электрических схем    | Нет  |   |
|                              |                         |                                 | _   |   | _   | Cadence Design Systems       | AWR Microwave Office software | ECAD-Системы автоматизированного проектирования радио-<br>электронной аппаратуры (РЭА), печатных плат и электронной<br>компонентной базы (ЭКБ) | EDA-Системы автоматизации проектирования электрооборудования и электрических схем    | Нет  |   |
|                              |                         | Проектирование СВЧ АЗВ5         | 1   | Электромагнитное моделирование  | АО "НПП "Исток" им. Шокина"                           | Keysight Technologies        | Keysight ADS                  | ECAD-Системы автоматизированного проектирования радио-<br>электронной аппаратуры (РЭА), печатных плат и электронной<br>компонентной базы (ЭКБ) | EDA-Системы автоматизации проектирования электрооборудования и электрических схем    | Нет  |   |
|                              |                         | монолитных интегральных<br>схем | 4   | ODL   | Иноцентр BAO  | Cadence Design Systems       | AWR Microwave Office software | ECAD-Системы автоматизированного проектирования радио-<br>электронной аппаратуры (РЭА), печатных плат и электронной<br>компонентной базы (ЭКБ) | EDA-Системы автоматизации проектирования электрооборудования и электрических схем    | Нет  |   |
|                              |                         |                                 | 1   | СВЧ моделирование   |   | Keysight Technologies        | Keysight ADS                  | ECAD-Системы автоматизированного проектирования радио-<br>электронной аппаратуры (РЭА), печатных плат и электронной<br>компонентной базы (ЭКБ) | EDA-Системы автоматизации проектирования электрооборудования и электрических схем    | Нет  |   |
|                              |                         |                                 |   | Проектирование фотошаблонов, создание   | -   | Cadence Design Systems       | AWR Microwave Office software | ECAD-Системы автоматизированного проектирования радио-<br>электронной аппаратуры (РЭА), печатных плат и электронной<br>компонентной базы (ЭКБ) | EDA-Системы автоматизации проектирования электрооборудования и электрических схем    | Нет  |   |
|                              |                         |                                 | 1   | управляющей программы для электронной<br>литографии   |   | Keysight Technologies        | Keysight ADS                  | ECAD-Системы автоматизированного проектирования радио-<br>электронной аппаратуры (РЭА), печатных плат и электронной<br>компонентной базы (ЭКБ) | EDA-Системы автоматизации проектирования электрооборудования и электрических схем    | Нет  |   |
|                              |                         |                                 | _   |   | -   | Cadence Design Systems       | AWR Microwave Office software | ECAD-Системы автоматизированного проектирования радио-<br>электронной аппаратуры (РЭА), печатных плат и электронной<br>компонентной базы (ЭКБ) | EDA-Системы автоматизации проектирования электрооборудования и электрических схем    | Нет  |   |
|                              |                         |                                 | 1   | Физическая верификация топологии (DRC, LVS)   |   | Keysight Technologies        | Keysight ADS                  | ECAD-Системы автоматизированного проектирования радио-<br>электронной аппаратуры (РЭА), печатных плат и электронной<br>компонентной базы (ЭКБ) | EDA-Системы автоматизации проектирования электрооборудования и электрических схем    | Нет  |   |
|                              | Проектирование ЭКБ      |                                 | _   | Схемотехническое проектирование   |   | Cadence Design Systems       | Cadence Virtuoso Platform     | ECAD-Системы автоматизированного проектирования радио-<br>электронной аппаратуры (РЭА), печатных плат и электронной<br>компонентной базы (ЭКБ) | EDA-Системы автоматизации проектирования электрооборудования и электрических схем    | Нет  |   |
|                              |                         |                                 | 2   |   | — HПО "КИС" -   | Synopsys                     | Custom Compiler               | ECAD-Системы автоматизированного проектирования радио-<br>электронной аппаратуры (РЭА), печатных плат и электронной<br>компонентной базы (ЭКБ) | EDA-Системы автоматизации проектирования электрооборудования и электрических схем    | Нет  |   |
|                              |                         |                                 |   | Схемотехническое моделирование  |   | Synopsys                     | CustomSim                     | ECAD-Системы автоматизированного проектирования радио-<br>электронной аппаратуры (РЭА), печатных плат и электронной<br>компонентной базы (ЭКБ) | EDA-Системы автоматизации проектирования электрооборудования и электрических схем    | Нет  |   |
| Ą                            |                         |                                 |   |   |   | Synopsys                     | HSPICE                        | ECAD-Системы автоматизированного проектирования радио-<br>электронной аппаратуры (РЭА), печатных плат и электронной<br>компонентной базы (ЭКБ) | EDA-Системы автоматизации проектирования<br>электрооборудования и электрических схем | Нет  |   |
| деятельность                 |                         |                                 | 2   |   |   | Cadence Design Systems       | Spectre                       | ECAD-Системы автоматизированного проектирования радио-<br>электронной аппаратуры (РЭА), печатных плат и электронной<br>компонентной базы (ЭКБ) | EDA-Системы автоматизации проектирования<br>электрооборудования и электрических схем | Нет  |   |
| EATE                         |                         | Проектирование                  |   |   |   | Cadence Design Systems       | NC-Sim                        | ECAD-Системы автоматизированного проектирования радио-<br>электронной аппаратуры (РЭА), печатных плат и электронной<br>компонентной базы (ЭКБ) | EDA-Системы автоматизации проектирования электрооборудования и электрических схем    | Нет  |   |
| ная д                        |                         | аналоговых микросхем            |   | Топологическое проектирование   |   | Cadence Design Systems       | Cadence Virtuoso Platform     | ECAD-Системы автоматизированного проектирования радио-<br>электронной аппаратуры (РЭА), печатных плат и электронной<br>компонентной базы (ЭКБ) | EDA-Системы автоматизации проектирования электрооборудования и электрических схем    | Нет  |   |
| основная                     |                         |                                 | 1   |   |   | Synopsys                     | Custom Compiler               | ECAD-Системы автоматизированного проектирования радио-<br>электронной аппаратуры (РЭА), печатных плат и электронной<br>компонентной базы (ЭКБ) | EDA-Системы автоматизации проектирования электрооборудования и электрических схем    | Нет  |   |
| J                            |                         |                                 |   |   | _   | Cadence Design Systems       | PVS                           | ECAD-Системы автоматизированного проектирования радио-<br>электронной аппаратуры (РЭА), печатных плат и электронной<br>компонентной базы (ЭКБ) | EDA-Системы автоматизации проектирования электрооборудования и электрических схем    | Нет  |   |
|                              |                         |                                 | 1   | Физическая верификация топологии (DRC, LVS)   |   | Synopsys                     | IC Validator                  | ECAD-Системы автоматизированного проектирования радио-<br>электронной аппаратуры (РЭА), печатных плат и электронной<br>компонентной базы (ЭКБ) | EDA-Системы автоматизации проектирования электрооборудования и электрических схем    | Нет  |   |
|                              |                         |                                 | 1   | Экстракция паразитных элементов межсоединений   |   | Synopsys                     | StarRC                        | ECAD-Системы автоматизированного проектирования радио-<br>электронной аппаратуры (РЭА), печатных плат и электронной<br>компонентной базы (ЭКБ) | EDA-Системы автоматизации проектирования<br>электрооборудования и электрических схем | Нет  |   |
|                              |                         |                                 |   |   |   | Cadence Design Systems       | Quantus                       | ECAD-Системы автоматизированного проектирования радио-<br>электронной аппаратуры (РЭА), печатных плат и электронной<br>компонентной базы (ЭКБ) | EDA-Системы автоматизации проектирования электрооборудования и электрических схем    | Нет  |   |
|                              |                         |                                 | _   |   | АО «Радиоприбор»<br>АО "ТНИИС"                        | Dassault Systèmes            | SOLIDWORKS                    | САД-Средства автоматизированного проектирования  |  | Нет  |   |
|                              |                         |                                 | 2   | Разработка корпусов   | АО<br>"ОКБ"ЭЛЕКТРОАВТОМАТИКА"<br>АО «ГРПЗ»            | Autodesk                     | AutoCAD                       | САД-Средства автоматизированного проектирования  |  | Нет  |   |
|                              |                         |                                 | 2   | _   |   | Autodesk                     | AutoCAD                       | САD-Средства автоматизированного проектирования  |  | Нет  |   |
|                              |                         |                                 | 2   | Проектирование электронных модулей первого,<br>второго и третьего уровня разукрупнения  |   | Dassault Systèmes            | SOLIDWORKS                    | САD-Средства автоматизированного проектирования  |  | Нет  |   |
|                              |                         |                                 | _   | _   | -   | Autodesk                     | AutoCAD                       | САД-Средства автоматизированного проектирования  |  | Нет  |   |
|                              | Проектирование РЭА      | Разработка 3D конструкций       | 2   | Проектирование несущих конструкций,<br>защищающих электронные компоненты систем от<br>внешних воздействующих факторов   |   | Dassault Systèmes            | SOLIDWORKS                    | САО-Средства автоматизированного проектирования  САО-Средства автоматизированного проектирования   |  | Нет  |   |
|                              |                         |                                 |   | Разработка стендов, установок, кассет, устройств  | AO "THUUC" _<br>AO                                    | Successive Systemes          | OSLISTICINO.                  |  |  |  |   |
|                              |                         |                                 | 2   | согласующих, блоков  Разработка тел вращений  | AO «ГРПЗ»   | Autodesk                     | Autodesk Inventor             | САD-Средства автоматизированного проектирования  САD-Средства автоматизированного проектирования   |  | Нет<br><br>Нет                                       |   |
|                              |                         |                                 | -   |   | -   |                              |                               |  |  |  |   |
|                              |                         |                                 | 2   | Моделирование 3D конструкций  | _   | Autodesk                     | Fusion 360                    | САD-Средства автоматизированного проектирования  |  | Нет  |   |
|                              |                         |                                 | 2   | Детализация 3D-модели для получения данных об<br>отклонении размеров изделия, допусках форм,<br>расположении поверхностей, припусках на<br>обработку, параметрах шероховатости, литейных<br>уклонах |   | Autodesk                     | Fusion 360                    | САД-Средства автоматизированного проектирования  |  | Нет  |   |



| ГРУППА<br>бизнес-функций | БИЗНЕС-ФУНКЦИЯ 1 УРОВНЯ | БИЗНЕС-Ф<br>УНКЦИЯ 2 УРОВНЯ                  | ПРИОРИТЕТ<br>по бизнес-функции 2 уровня<br>(реализации функциональных требований) | БИЗНЕС-ФУНКЦИЯ З УРОВНЯ   | Предприятия, заявившие о<br>данной проблемной области | Производитель зарубежного ПО                           | Наименование зарубежного ПО                 | Основной КЛАСС ПО  | Доп. КЛАСС ПО  | Является ли решение программно-<br>аппаратным комплексом | ИНТЕГРАЛЬНАЯ ОЦЕНКА возможностей использования стека российских продуктов для реализации бизнесфункции |
|--------------------------|-------------------------|--|---|---|---|--|---|--|--|--|--|
|                          |                         |  |   | Схемотехническое проектирование кабельных сборок на основе  |   | Altium Limited   | Altium Designer                             | САD-Средства автоматизированного проектирования  |  | Нет  |  |
|                          |                         |  | 2   | коаксиальных и симметричных   |   | Altium Limited  Autodesk                               | P-CAD Schematic  AutoCAD                    | CAD-Средства автоматизированного проектирования  CAD-Средства автоматизированного проектирования   |  | Нет<br>————————————————————————————————————              |  |
|                          |                         |  |   | бортовых кабелей Проектирование наборных жгутов,  | -   |  | AutoCAD                                     |  |  | Нет  |  |
|                          |                         |  | 2   | используемых для межприборных   |   | Autodesk   | AutoCAD                                     | САD-Средства автоматизированного проектирования  |  | nei  |  |
|                          |                         | Разработка кабельно-<br>жгутовых конструкций | _   | связей и для внутриприборного монтажа   | АО "ТНИИС"<br>АО "ГРПЗ"                               | Dassault Systèmes                                      | SOLIDWORKS                                  | САD-Средства автоматизированного проектирования  |  | Нет  |  |
|                          |                         | жі утовых конструкции                        | 2   | D   | . 10 11110  | Describ Occidence                                      | OOLIDWODKO                                  | 040.0  |  | 11   |  |
|                          |                         |  | 2   | Разработка схем распайки жгутов   | _   | Dassault Systèmes                                      | SOLIDWORKS                                  | САD-Средства автоматизированного проектирования  |  | Нет  |  |
|                          |                         |  | 1   | Анализ применяемой ЭР и<br>материалов кабельной сети  |   | Dassault Systèmes                                      | SOLIDWORKS                                  | САD-Средства автоматизированного проектирования  |  | Нет  |  |
|                          |                         |  | 1   | Верификация кабельной сети и конструкции кабелей и жгутов   | -   | Dassault Systèmes                                      | SOLIDWORKS                                  | САD-Средства автоматизированного проектирования  |  | Нет  |  |
|                          |                         |  |   | KOTOTPYKIIN KAOOSON W MKYTOD  |   | Altium Limited   | P-CAD Schematic                             | EDA-Системы автоматизации проектирования электрооборудования и электрических схем  |  | Нет  |  |
|                          |                         |  | •   | _   |   | Ciamana  | Mantas Cranbias                             | FDA Curatura de la companya de la co |  | Нет  |  |
|                          |                         |  | 2   | Схемотехническое проектирование   |   | Siemens  | Mentor Graphics                             | EDA-Системы автоматизации проектирования электрооборудования и электрических схем  |  | neı  |  |
|                          |                         |  |   |   |   | Altium Limited   | Altium Designer                             | EDA-Системы автоматизации проектирования электрооборудования и электрических схем  |  | Нет  |  |
|                          |                         |  |   |   |   | National Instruments                                   | NI MultiSim                                 | EDA-Системы автоматизации проектирования электрооборудования и электрических схем  |  | Нет  |  |
|                          |                         |  | 2   | Аналоговое/цифровое   |   | Spectrum Software                                      | Micro-cap                                   | EDA-Системы автоматизации проектирования электрооборудования и электрических схем  |  | Нет  |  |
|                          |                         |  | 2   | моделирование   |   | Cadence Design Systems                                 | AWR Design Environment                      | EDA-Системы автоматизации проектирования электрооборудования и электрических схем  |  | Нет  |  |
|                          |                         |  |   |   |   | Autodesk   | Fusion 360                                  | EDA-Системы автоматизации проектирования электрооборудования и электрических схем  |  | Нет  |  |
|                          |                         |  |   |   |   | Altium Limited   | Altium Designer                             | EDA-Системы автоматизации проектирования электрооборудования и электрических схем  |  | Нет  |  |
|                          |                         |  |   |   |   | Addit Limited  | Allum Designer                              | EDA-Оистопия автония изации проектировании электроосорудовании и электрических схен  |  | 1161   |  |
|                          |                         |  | _   | Топологическое проектирование   |   | Siemens  | Mentor Graphics                             | EDA-Системы автоматизации проектирования электрооборудования и электрических схем  |  | Нет  |  |
|                          |                         |  | 2   | многослойных печатных плат  | АО "Корпорация «Фазотрон-<br>НИИР»                    |  |   |  |  |  |  |
|                          |                         |  |   |   | АО «Радиоприбор»<br>АО "ТНИИС"                        | Altium Limited   | P-CAD Schematic                             | EDA-Системы автоматизации проектирования электрооборудования и электрических схем  |  | Нет  |  |
|                          |                         |  |   |   | АО "ГРПЗ"   | Addit Limited  | 1 -OAD GOIGINGIE                            | EDA-Оистопия автония изации проектировании электроосорудовании и электрических схен  |  | 1161   |  |
|                          |                         | Проектирование печатных                      |   |   | -   | Altium Limited   | Altium Designer                             | ECAD-Системы автоматизированного проектирования радио-электронной аппаратуры (РЭА),  | EDA-Системы автоматизации проектирования электрооборудования и                       | Нет  |  |
|                          |                         |  |   |   |   | Cadence Design Systems                                 |   | печатных плат и электронной компонентной базы (ЭКБ)  ECAD-Системы автоматизированного проектирования радио-электронной аппаратуры (РЭА),   | электрических схем  EDA-Системы автоматизации проектирования электрооборудования и   | Нет  |  |
|                          |                         |  | 2   | Анализ ценностности сигналов (SI)   |   | Siemens  | <u> </u>                                    | печатных плат и электронной компонентной базы (ЭКБ)  ECAD-Системы автоматизированного проектирования радио-электронной аппаратуры (РЭА),   | электрических схем  EDA-Системы автоматизации проектирования электрооборудования и   | Нет  |  |
|                          |                         | плат   |   |   |   |  | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·       | печатных плат и электронной компонентной базы (ЭКБ)  ECAD-Системы автоматизированного проектирования радио-электронной аппаратуры (РЭА),   | электрических схем  EDA-Системы автоматизации проектирования электрооборудования и   |  |  |
| OCTI                     |                         |  |   | Анализ электромагнитной<br>совместимости (EM)   |   | SIMULLA  | CST MICROWAVE STUDIO                        | печатных плат и электронной компонентной базы (ЭКБ)  ECAD-Системы автоматизированного проектирования радио-электронной аппаратуры (РЭА),   | электрических схем  ЕDA-Системы автоматизации проектирования электрооборудования и   | Нет  |  |
| J. P.                    |                         |  | 2   |   |   | SIMULLA  | C31 WICKOWAVE 310DIO                        | печатных плат и электронной компонентной базы (ЭКБ)  | электрических схем   | Нет  |  |
| ATE.                     |                         |  |   |   |   | SIMULLA  | CST Studio Suite                            | ECAD-Системы автоматизированного проектирования радио-электронной аппаратуры (РЭА),<br>печатных плат и электронной компонентной базы (ЭКБ)   | EDA-Системы автоматизации проектирования электрооборудования и<br>электрических схем | Нет  |  |
| 끔                        | Проектирование РЭА      |  |   |   |   | Altium Limited   | Altium Designer                             | ECAD-Системы автоматизированного проектирования радио-электронной аппаратуры (РЭА),  | EDA-Системы автоматизации проектирования электрооборудования и                       | Нет  |  |
| HAS                      |                         |  | 2   | Топологическое проектирование   |   | Siemens  | Mentor Graphics                             | печатных плат и электронной компонентной базы (ЭКБ)  ECAD-Системы автоматизированного проектирования радио-электронной аппаратуры (РЭА),   | электрических схем  EDA-Системы автоматизации проектирования электрооборудования и   | Нет  |  |
| основн                   |                         |  | <b>-</b>  | Tollosof i Tookoo Tipooki ii pooki ii p |   | Altium Limited   |   | печатных плат и электронной компонентной базы (ЭКБ)  ECAD-Системы автоматизированного проектирования радио-электронной аппаратуры (РЭА),   | электрических схем  ЕDA-Системы автоматизации проектирования электрооборудования и   | Нет  |  |
| 8                        |                         |  |   |   | АО "НПП "Исток" им.Шокина".                           | Altium Limited   | Altium Designer                             | печатных плат и электронной компонентной базы (ЭКБ)  | электрических схем   | 1101   |  |
|                          |                         |  |   | Проектирование и моделирование<br>печатных плат   |   | Siemens  | PADS  |  |  |  |  |
|                          |                         |  |   |   |   | Autodesk<br>Altium Limited                             | EagleCAD<br>P-CAD Schematic                 |  |  |  |  |
|                          |                         |  | 2   |   |   | Siemens<br>Siemens                                     | Xpedition<br>HyperLynx                      | EDA-Системы автоматизации проектирования электрооборудования и электрических схем  |  | Нет  |  |
|                          |                         |  |   |   |   | Cadence Design Systems Cadence Design Systems          | Allegro PCB<br>OrCAD                        |  |  |  |  |
|                          |                         |  |   |   | АО «Радиоприбор»                                      | Spectrum Software                                      | Micro-cap<br>NI MultiSim                    |  |  |  |  |
|                          |                         |  |   |   |   | National Instruments Siemens                           | FloEFD                                      |  |  |  |  |
|                          |                         |  |   |   |   | Altium Limited   | P-CAD Schematic                             |  |  |  |  |
|                          |                         |  | 1   | Физическая верификация топологии (DRC, LVS)   |   | Altium Limited   | Altium Designer                             | ECAD-Системы автоматизированного проектирования радио-электронной аппаратуры (РЭА), печатных плат и электронной компонентной базы (ЭКБ)  | EDA-Системы автоматизации проектирования электрооборудования и<br>электрических схем | Нет  |  |
|                          |                         |  |   |   |   | Dassault Systèmes                                      | SolidWorks                                  |  |  | Нет  |  |
|                          |                         |  |   |   |   | Siemens Digital Industries Software                    | Solid Edge                                  | — — — — — — — — — — — — — — — — — — —  |  | Нет  |  |
|                          |                         |  |   | Создание модели   |   | Autodesk<br>PTC  | AutoCAD<br>Creo                             |  |  | Нет<br>Нет   |  |
|                          |                         |  | 1   |   |   | Siemens Digital Industries Software  Dassault Systèmes | NX<br>CATIA                                 | . CAD-Средства автоматизированного проектирования  | САМ-Системы разработки управляющих программ ЧПУ                                      | Нет<br>Нет   |  |
|                          |                         |  |   | Создание кабельно-жгутовых конструкций (применяется с САПР  | -   | Dassault Systèmes                                      | SolidWorks                                  | САD-Средства автоматизированного проектирования  |  | Нет  |  |
|                          |                         | Проектирование и                             |   | конструкции (применяется с САПР<br>3D)  | -   | Siemens Digital Industries Software                    | Solid Edge                                  | опиторедитва автима изэхриваннити приектиривания   |  | Нет  |  |
|                          |                         | производство СВЧ<br>устройств                |   |   |   | Keysight Technologies  Cadence Design Systems          | Keysight ADS  AWR Microwave Office software |  |  | Нет<br>Нет   |  |
|                          |                         |  |   |   |   | Sonnet Software, Inc. Ansoft                           | Sonnet Suites<br>Serenade                   | FOAD Communication   |  | <br>Нет<br>Нет   |  |
|                          |                         |  | 1   | Проектирование и производство СВЧ<br>устройств  | АО "НПП "ИСТОК" ИМ.ШОКИНА"                            | SIMULLA  | CST Studio Suite                            | ECAD-Системы автоматизированного проектирования радио-электронной аппаратуры (РЭА),<br>печатных плат и электронной компонентной базы (ЭКБ)   | EDA-Системы автоматизации проектирования электрооборудования и электрических схем    | Нет  |  |
|                          |                         |  |   | Joiponora   | АО «Радиоприбор»<br>АО "Светлана-Рост"                | SIMULLA<br>Ansys                                       | CST MICROWAVE STUDIO  Ansys HFSS            |  |  | Нет<br>Нет   |  |
|                          |                         |  |   |   |   | PTC<br>MathWorks                                       | Creo<br>MATLAB                              |  |  | Нет<br>Нет   |  |
|                          |                         |  |   |   | _   | PTC<br>Siemens   | Matchcad<br>HyperLynx                       | САЕ-Средства инженерного анализа (обеспечения инженерных расчетов)   |  | Нет<br>Нет   |  |
|                          |                         |  | 1   | Электромагнитное моделирование, Расчет магнитных свойств  |   | Ansys  | Ansys Maxwell                               | ЕСАD-Системы автоматизированного проектирования радио-электронной аппаратуры (РЭА),  | EDA-Системы автоматизации проектирования электрооборудования и                       | Нет  |  |
|                          |                         |  |   | материалов  |   | Altium Limited  Vector Fields Ltd                      | P-CAD Schematic<br>Opera3D                  | печатных плат и электронной компонентной базы (ЭКБ)  | электрических схем   | <u>Нет</u><br>Нет  |  |
|                          |                         | Производство магнитов                        | 2   | Внутрицеховое планирование  |   | SAP  | SAP MES                                     | MES-Системы управления производством   |  | Нет  |  |
|                          |                         |  | -   |   | -   |  |   |  |  |  |  |
|                          |                         |  | 2   | Контроль технологического<br>оборудования   |   | SAP  | SAP MES                                     | MES-Системы управления производством   |  | Нет  |  |
|                          |                         |  |   | ооорудования  |   |  |   |  |  |  |  |

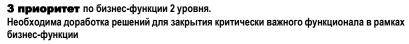




| ГРУППА<br>бизнес-функций | БИЗНЕС-ФУНКЦИЯ 1 УРОВНЯ  | БИЗНЕС-Ф<br>УНКЦИЯ 2 УРОВНЯ           | ПРИОРИТЕТ<br>по бизнес-функции 2 уровня<br>(реализации функциональных<br>требований) | БИЗНЕС-ФУНКЦИЯ З УРОВНЯ   | Предприятия, заявившие о<br>данной проблемной области            | Производитель зарубежного ПО        | Наименование зарубежного ПО                     | Основной КЛАСС ПО   | Доп. КЛАСС ПО   | Является ли решение<br>программно-аппаратным<br>комплексом | ИНТЕГРАЛЬНАЯ ОЦЕНКА<br>возможностей использования стека<br>российских продуктов для<br>реализации бизнес-функции |  |
|--------------------------|--|---------------------------------------|--|---|--|-------------------------------------|---|---|---|--|--|--|
|                          |  |                                       |  | Разработка моделей приборов и характеристик                         |  | Synopsys                            | Sentaurus TCAD                                  | EDA-Системы автоматизации проектирования электрооборудования и электрических<br>схем  |   | Нет  |  |  |
|                          |  |                                       |  | техпроцессов для создания комплекта средств проектирования (PDK)    |  | Silvaco Group, Inc.                 | SILVACO TCAD                                    | EDA-Системы автоматизации проектирования электрооборудования и электрических<br>схем  |   | Нет  |  |  |
|                          |  |                                       |  | Проектирование управляющей информации для производства фотошаблонов | <u>-</u><br>I  | Siemens                             | Mentor Graphics                                 | EDA-Системы автоматизации проектирования электрооборудования и электрических<br>схем  |   | Нет  |  |  |
|                          |  |                                       |  | Приборно-технологическое моделирование                              | -  | Synopsys                            | Sentaurus TCAD                                  | EDA-Системы автоматизации проектирования электрооборудования и электрических схем   |   | Нет  |  |  |
|                          | Производство<br>кремниевых микросхем                           | Подготовка производства               |  |   | –<br>АО "Микрон"<br>ООО "НМ-Тех"<br>НИУ "МИЭТ"                   | Siemens Digital Industries Software | Calibre   | EDA-Системы автоматизации проектирования электрооборудования и электрических схем   |   | Нет  |  |  |
|                          |  |                                       | 1  | Подготовка управляющей информации                                   | пиу Мизі   | Cadence Design Systems              | MaskCompose                                     | EDA-Системы автоматизации проектирования электрооборудования и электрических схем   |   | Нет  |  |  |
|                          |  |                                       | ·  | подготовка управляющей информации                                   |  | Synopsys                            | CATS  | EDA-Системы автоматизации проектирования электрооборудования и электрических схем   |   | Нет  |  |  |
|                          |  |                                       |  |   |  | Synopsys                            | Proteus   | EDA-Системы автоматизации проектирования электрооборудования и электрических<br>схем  |   | Нет  |  |  |
|                          |  | Производство                          | 2  | Производство продукции  | -  | WorkStream                          | MES WorkStream                                  | MES-Системы управления производством  |   | Нет  |  |  |
|                          |  | Планово-диспетчерская деятельность    | 3  | Выполнение заказов на производство                                  | _  | WorkStream                          | MES WorkStream                                  | MES-Системы управления производством  |   | Нет  |  |  |
|                          |  | долгольность                          | 3  | Подготовка управляющей информации                                   | _  | Keysight Technologies               | Keysight ADS                                    | F010.0  | EDA-Системы автоматизации                                 | Нет  |  |  |
|                          | Производство АЗВ5 МИС  | Подготовка производства               | 1  | Тестирование измерений  | — АО "Светлана-Рост"<br>АО "НПП "Исток" им Шокина"               | AMCAD Engineering                   | IVCAD   | ECAD-Системы автоматизированного проектирования радио-электронной аппаратуры (РЭА), печатных плат и электронной компонентной базы (ЭКБ) | проектирования  электрооборудования и  электрических схем | Нет  |  |  |
|                          |  | Планово-диспетчерская                 | 3  | Межцеховое планирование   | - NO THIS POTOK WIN MORNING                                      | SAP                                 | SAP ERP   | ERP-Системы управления ресурсами предприятия  |   | Нет  |  |  |
|                          |  | деятельность                          | 3  | Подготовка управляющей информации                                   |  | DownStream                          | CAM 350   | САМ-Системы разработки управляющих программ ЧПУ   |   | Нет  |  |  |
|                          |  | _                                     |  |   |  | Ansys                               | Ansys HFSS                                      |   | EDA-Системы автоматизации проектирования                  | Нет  |  |  |
|                          | Производство керамических плат (ГИС)  Корпусирование микросхем | Подготовка производства               | 3  | Тестирование измерений  |  | Keysight Technologies               | Keysight ADS                                    | ECAD-Системы автоматизированного проектирования радио-электронной аппаратуры (РЭА), печатных плат и электронной компонентной базы (ЭКБ) | электрооборудования и                                     | Нет  |  |  |
| СТЬ                      |  |                                       |  |   |  | Cadence Design Systems SIMULLA      | AWR Microwave Office software  CST Studio Suite | ашаратуры (год), печатных штат и электронной компонентной оазы (эко)<br>—   | электрических схем  | Нет<br>  |  |  |
|                          |  | Планово-диспетчерская                 | 1  | Внутрицеховое планирование  |  | SAP                                 | SAP MES   | MES-Системы управления производством  |   | Нет  |  |  |
| ОСНОВНАЯ ДЕЯТЕЛЬНО       |  | <b>П</b> одготовка производства       | 1  | Подготовка управляющей информации                                   | АО "Микрон"  | DownStream                          | CAM 350   | САМ-Системы разработки управляющих программ ЧПУ   |   | Нет  |  |  |
| J                        |  |                                       | 1  | Тестирование измерений  | _  | WorkStream                          | MES WorkStream                                  | MES-Системы управления производством  |   | Нет  |  |  |
|                          |  | Планово-диспетчерская деятельность    | 3  | Выполнение заказов на производство                                  | _  | WorkStream                          | MES WorkStream                                  | MES-Системы управления производством  |   | Нет  |  |  |
|                          |  |                                       |  |   |  | DownStream                          | CAM 350   | САМ-Системы разработки управляющих программ ЧПУ   |   | Нет  |  |  |
|                          |  |                                       |  | 1   | Подготовка управляющей информации                                |                                     | Geometric Technologies                          | CAMWorks  | САМ-Системы разработки управляющих программ ЧПУ           |  | Нет  |  |
|                          |  | Подготовка производства               |  |   | AO   | Siemens Digital Industries Software | NX CAM  | САМ-Системы разработки управляющих программ ЧПУ   |   | Нет  |  |  |
|                          | Производство модулей   |                                       | 1  | Тестирование измерений  | – "ОКБ"ЭЛЕКТРОАВТОМАТИКА"<br>АО "ГРПЗ"<br>АО «Завод «Измеритель» | CGTech                              | VeriCut   | САМ-Системы разработки управляющих программ ЧПУ   |   | Нет  |  |  |
|                          |  | Планово-диспетчерская<br>деятельность | 3  | Интеграция с конструкторским и<br>технологическим ПО                | -  | SAP                                 | SAP MES   | MES-Системы управления производством  |   | Нет  |  |  |
|                          |  |                                       |  |   |  | Autodesk                            | ArtCAM  | САМ-Системы разработки управляющих программ ЧПУ   |   | Нет  |  |  |
|                          |  |                                       | 1  | Подготовка управляющей информации                                   |  | Autodesk                            | PowerMILL                                       | САМ-Системы разработки управляющих программ ЧПУ   |   | Нет  |  |  |
|                          |  | Подготовка производства               |  |   | АО "ЗПП"   | Autodesk                            | FeatureCAM                                      | САМ-Системы разработки управляющих программ ЧПУ   |   | Нет  |  |  |
|                          | Производство корпусов  |                                       | 1  | Тестирование измерений  | - AO<br>"ОКБ"ЭЛЕКТРОАВТОМАТИКА"<br>-                             | CGTech                              | VeriCut   | САМ-Системы разработки управляющих программ ЧПУ   |   | Нет  |  |  |
|                          |  | Планово-диспетчерская<br>деятельность | 3  | Планово-диспетчерская деятельность                                  |  | SAP                                 | SAP MES   | MES-Системы управления производством  |   | Нет  |  |  |

| ГРУППА<br>бизнес-функций | БИЗНЕС-ФУНКЦИЯ 1 УРОВНЯ       | БИЗНЕС-Ф<br>УНКЦИЯ 2 УРОВНЯ                    | ПРИОРИТЕТ<br>по бизнес-функции 2 уровня<br>(реализации<br>функциональных<br>требований) | БИЗНЕС-ФУНКЦИЯ З УРОВНЯ                           | Предприятия, заявившие о<br>данной проблемной области       | Производитель зарубежного ПО | Наименование зарубежного ПО | Основной КЛАСС ПО                                      | Доп. КЛАСС ПО | Является ли решение<br>программно-аппаратным<br>комплексом | ИНТЕГРАЛЬНАЯ ОЦЕНКА<br>возможностей использования стека<br>российских продуктов для<br>реализации бизнес-функции |
|--------------------------|-------------------------------|--|---|---|---|------------------------------|-----------------------------|--|---------------|--|--|
|                          |                               |  |   |   |   | DownStream                   | CAM 350                     | САМ-Системы разработки управляющих программ ЧПУ        |               | Нет  |  |
|                          |                               |  |   |   |   | Altium Limited               | P-CAD Schematic             | CAD-Средства автоматизированного проектирования        |               | Нет  |  |
| ность                    | Производство печатных<br>плат | Подготовка производства                        | 1   | Подготовка управляющей информации                 | 1 AO "Радиоприбор"<br>AO "УППО"<br>AO «Завод «Измеритель» – | Altium Limited               | Altium Designer             | САD-Средства автоматизированного проектирования        |               | Нет  |  |
| основная деятельность    |                               |  |   |   |   | Autodesk                     | AutoCAD                     | САD-Средства автоматизированного проектирования        |               | Нет  |  |
| ОСНОВН                   |                               |  |   |   |   | Dassault Systèmes            | SOLIDWORKS                  | CAD-Средства автоматизированного проектирования        |               | Нет  |  |
|                          |                               |  | 1   | Тестирование измерений                            | -   | DownStream                   | CAM 350                     | САМ-Системы разработки управляющих программ ЧПУ        |               | Нет  |  |
|                          |                               | Планово-диспетчерская<br>деятельность          | 2   | Интеграция с конструкторским и технологическим ПО | -   | SAP                          | SAP MES                     | MES-Системы управления производством                   |               | Нет  |  |
|                          |                               | Система управления<br>инструментом и оснасткой |   | Система управления инструментом и оснасткой       |   | WinTool                      | WinTool AG                  | САМ-Системы разработки управляющих программ ЧПУ        |               | Нет  |  |
|                          |                               | Подключение внешнего оборудования              |   | Подключение внешнего оборудования                 |   | National Instruments         | LabVIEW                     | SCADA-Системы диспетчерского управления и сбора данных |               | Нет  |  |
|                          | Управление данными<br>(НСИ)   | Ведение, создание и<br>актуализация НСИ        | 2   | Ведение, создание и актуализация НСИ              | - Компании-члены ИЦК  | Dassault Systèmes            | SOLIDWORKS                  | MDM-Системы управления основными данными (НСИ)         |               | Нет  |  |
|                          | ` '                           | Управление инженерными<br>ланными              | 2   | Управление инженерными данными                    |   | Dassault Systèmes            | SOLIDWORKS                  | PDM-Системы управления данными об изделии              |               | Нет  |  |





## ИТ-ЛАНДШАФТ "БЕЛЫХ ПЯТЕН" ИЦК "ЭЛЕКТРОНИКА И МИКРОЭЛЕКТРОНИКА" В ЧАСТИ, КАСАЮЩЕЙСЯ ОБЩЕСИСТЕМНОГО И ПРИКЛАДНОГО ПО

| ГРУППА<br>бизнес-<br>функций | БИЗНЕС-ФУНКЦИЯ 1 УРОВНЯ           | БИЗНЕС-ФУНКЦИЯ 2 УРОВНЯ | ПРИОРИТЕТ<br>по бизнес-функции 2 уровня<br>(реализации функциональных<br>требований) | БИЗНЕС-ФУНКЦИЯ З УРОВНЯ                     | Предприятия, заявившие о<br>данной проблемной области | Производитель<br>зарубежного ПО | Наименование<br>зарубежного ПО | Основной КЛАСС ПО                               | Доп. КЛАСС ПО | Является ли решение<br>программно-аппаратным<br>комплексом | ИНТЕГРАЛЬНАЯ ОЦЕНКА возможностей использования стека российских продуктов для реализации бизнесфункции |
|------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|--|---|---|---------------------------------|--------------------------------|---|---------------|--|--|
| ОСНОВНАЯ<br>ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ     | Производство кремниевых микросхем | Подготовка производства | 2  | Функциональное тестирование                 | АО "Микрон"<br>ООО "НМ-Тех"<br>НИУ "МИЭТ"             | Microsoft                       | Microsoft SQL Server           | Транзакционные СУБД                             |               | Нет  |  |
| ОБЕСПЕЧЕНИЕ<br>ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  | Версионирование                   | GIT                     |  | Контроль версий программного<br>обеспечения | Компании-участники ИЦК                                | Microsoft                       | GitHub                         | Средства версионного контроля<br>исходного кода |               | Нет  |  |