**ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОБЛАСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФОНДА ДО 2025 ГОДА**

Фонд в период до 2025 г. ориентируется на следующие динамично растущие рынки применений – в секторальном разрезе – по технологическим направлениям, связанным с продукцией, произведенной с использованием нанотехнологий (nano-enabled) или наноматериалов, наносоставляющих элементов.

| **Сектор** | **Технологический домен** |
| --- | --- |
| **Качество жизни** | Геномные технологии и сервисы |
| Медицинское оборудование |
| Промышленные биотехнологии |
| Регенеративная медицина и клеточные технологии |
| **Новые материалы и покрытия** | Композитные материалы (в т. ч. натуральные волокна, биотекстиль) |
| Промышленные нанопокрытия (в т. ч. CVD, PLD, PVD, ALD) |
| Технологии модификации (инжиниринга) классических материалов |
| Зеленая химия (в т. ч. на основе биокомпонентов) |
| Тонкая химия (в т. ч. функциональные полимеры, спецпластики, ПАВ, модификаторы полимеров) |
| **Энергоэффективность** | Возобновляемая энергетика (в т. ч. ветроэнергетика) |
| Нефтегазовая промышленность (в т. ч. оборудование) |
| Системы хранения энергии, источники тока, смарт-грид |
| **Наноэлектроника, оптоэлектроника, фотоника** | Фотоника и оптоэлектроника |
| Микро- и наноэлектроника (включая гибкую и силовую электронику) |
| Лазерные технологии и продукты |
| Фотовольтаика (в т. ч. гибкая) |
| Светотехника |
| «Интернет вещей». Оборудование, элементы систем (в т. ч. сенсоры, системы и протоколы связи) |
| **Передовые производственные технологии** | Аддитивные технологии (в т. ч. технологии печати и проектирования, оборудование) |
| Робототехника. Промышленная и сервисная (в т. ч. логистика, driveless, замена человека / классических механизмов и решений) |
| Цифровые производственные технологии |