**ПЕРЕЧЕНЬ КРИТИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**(утвержден Указом Президента Российской Федерации от 7 июля 2011 г. №899)**

**Критическая технология** - комплекс межотраслевых (междисциплинарных) технологических решений, которые создают предпосылки для дальнейшего развития различных тематических технологических направлений, имеют широкий потенциальный круг конкурентоспособных инновационных приложений в разных отраслях экономики и вносят в совокупности наибольший вклад в реализацию приоритетных направлений развития науки, технологий и техники.

|  |  |
| --- | --- |
| **Мнемокод** | **Наименование** |
| 1 | Базовые и критические военные и промышленные технологии для создания перспективных видов вооружения, военной и специальной техники. |
| 2 | Базовые технологии силовой электротехники. |
| 3 | Биокаталитические, биосинтетические и биосенсорные технологии. |
| 4 | Биомедицинские и ветеринарные технологии. |
| 5 | Геномные, протеомные и постгеномные технологии. |
| 6 | Клеточные технологии. |
| 7 | Компьютерное моделирование наноматериалов, наноустройств и нанотехнологий. |
| 8 | Нано-, био-, информационные, когнитивные технологии. |
| 9 | Технологии атомной энергетики, ядерного топливного цикла, безопасного обращения с радиоактивными отходами и отработавшим ядерным топливом. |
| 10 | Технологии биоинженерии. |
| 11 | Технологии диагностики наноматериалов и наноустройств. |
| 12 | Технологии доступа к широкополосным мультимедийным услугам. |
| 13 | Технологии информационных, управляющих, навигационных систем. |
| 14 | Технологии наноустройств и микросистемной техники. |
| 15 | Технологии новых и возобновляемых источников энергии, включая водородную энергетику. |
| 16 | Технологии получения и обработки конструкционных наноматериалов. |
| 17 | Технологии получения и обработки функциональных наноматериалов. |
| 18 | Технологии и программное обеспечение распределенных и высокопроизводительных вычислительных систем. |
| 19 | Технологии мониторинга и прогнозирования состояния окружающей среды, предотвращения и ликвидации ее загрязнения. |
| 20 | Технологии поиска, разведки, разработки месторождений полезных ископаемых и их добычи. |
| 21 | Технологии предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. |
| 22 | Технологии снижения потерь от социально значимых заболеваний. |
| 23 | Технологии создания высокоскоростных транспортных средств и интеллектуальных систем управления новыми видами транспорта. |
| 24 | Технологии создания ракетно-космической и транспортной техники нового поколения. |
| 25 | Технологии создания электронной компонентной базы и энергоэффективных световых устройств. |
| 26 | Технологии создания энергосберегающих систем транспортировки, распределения и использования энергии. |
| 27 | Технологии энергоэффективного производства и преобразования энергии на органическом топливе. |