

Согласовано

Заместитель директора
Федеральной службы
по техническому
и экспортному контролю



/ В.С. Лютиков

Утверждено

Заместитель Министра промышленности
и торговли Российской Федерации



/ В.В. Шпак

ПЕРЕЧЕНЬ
типовых объектов критической информационной
инфраструктуры Российской Федерации, функционирующих в области оборонной промышленности

№ п/п	Наименование типового объекта критической информационной инфраструктуры (ИС, ИТКС, АСУ)	Осуществляемые критические процессы типовым отраслевым объектом КИИ	Виды деятельности, для обеспечения которых используется объект
1	Системы управления объектами экспериментальной базы, измерительными комплексами и испытательными стендами	— Специальные, контрольные, метрологические, приёмочные испытания объектов, оснастки, продукции.	Деятельность организаций, а также входящих в их состав предприятий и филиалов по разработке, производству, ремонту и утилизации вооружения, военной и специальной техники, а также производству товаров, используемых в составе такой продукции.
2	Системы числового программного управления оборудованием (станками)	— Производство изделий; — Автоматизация управления технологическим оборудованием (агрегатами, установками (группами станков) и отдельными станками) реализующим самостоятельный технологический процесс; — Управление оборудованием, в том числе роботизированным оборудованием, для получения формообразования, полуфабрикатов, деталей и сборочных единиц и др.; — Подготовка управляющих программ для станков с числовым программным управлением; — Контроль качества изделий.	Деятельность организаций, сведения о которых включены в Сводный реестр организаций оборонно-промышленного комплекса. Деятельность организаций, участвующих прямо или косвенно в выполнении заданий государственного оборонного заказа.
3	Автоматизированная система управления технологическими процессами	— Управление производством изделий; — Управление технологическими процессами управления участков, лабораторий, цехов, производств.	
4	Автоматизированная система управления предприятием, отдельными производствами и цехами	— Управление производством изделий; — Управление производственной программой выпуска изделий, в том числе от объемно-календарного планирования до оформления сменных/суточных заданий включительно.	
5	Система цифрового (автоматизированного) проектирования (CAD)	— Автоматизированное проектирование и подготовка производства изделий; — Автоматизированное проектирование конструкторской и технологической документации; — Автоматизированное проектирование механических или электронных устройств; — Автоматизированный выбор способа реализации процесса обработки (расчет разных способов реализации отдельных процессов).	
6	Система управления жизненным циклом изделия (PLM)	— Управление информацией об изделиях на протяжении всех этапов их жизненного цикла.	

7	Программно-аппаратные платформы промышленного интернета вещей (IIoT)	– Управление мобильными устройствами, персональными компьютерами и устройствами интернета вещей предприятия.
8	Система цифрового моделирования	– Имитации (моделирование) процесса функционирования различных изделий и систем.
9	Средства автоматизированного управления техникой	– Управление различными видами промышленной техники, реализуемое с помощью устанавливаемых в бортовые электронные вычислительные машины и решающее задачу управления техникой и/или их рабочими органами на основе данных различных датчиков и исходной модели техники.
10	Система автоматизированного управления транспортом	– Мониторинг положения транспорта; – Контроль заданного маршрута; – Отслеживание расписание перевозок; – Формирование оптимального маршрута; – Формирование отчетной документации.
11	Система планирования потребности в материалах (MRP)	– Удовлетворение потребности в материалах, компонентах и продукции для планирования производства.
12	Система управления лабораторной информацией (LIMS)	– Сбор, анализ, возврат и отчетность лабораторных данных.
13	Система управления инженерными данными об изделии (PDM)	– Управление всей информацией об изделии либо сложных технических объектах.
14	Система управления взаимоотношениями с клиентами (CRM)	– Автоматизация процессов обслуживания клиентов, сбора данных, планирования, бюджетирования, реализации в установленные сроки
15	Система синхронного планирования производства (APS)	– Построение расписания работы оборудования в рамках предприятия
16	Система управления складом и цепочками поставок (WMS, SCM), в т.ч. автоматизированная система хранения веществ, сырья или продукции	– Управление процессами склада, планирование, исполнение и контроль потоков сырья, продукции и информации о перемещениях товара; – Обеспечение хранения веществ, сырья или продукции, требующих особых условий хранения.
17	Система управления основными данными (MDM)	– Управление основными данными организации. Поддержка жизненного цикла структурированной, слабоструктурированной и неструктурированной информации (контента) различных типов и форматов.
18	Система поддержки принятия решений (СППР, DSS)	– Формирование отчетов, графиков, диаграмм и иных визуальных форм.
19	Система управления персоналом (PM)	– Специализированное информационное обеспечение в области трудоустройства и подбора персонала.
20	Система управления основными фондами и активами предприятия (EAM)	– Администрирование и документальное сопровождение комплекса имущественных отношений организации, в том числе планирование и своевременное обеспечение производства и/или организации всеми видами материальных и энергетических ресурсов, управление логистическими процессами, а также анализ, планирование и оптимизация складских запасов в соответствии с целями и бизнес-процессами организации.

21	Система управления предприятием (ERP)	<ul style="list-style-type: none"> – Синхронизация, координация, анализ и оптимизация выпуска продукции; – Управление производством, в том числе при выполнении государственного оборонного заказа; – Управление складской логистикой, производственной логистикой; – Обеспечение автоматизации бухгалтерского и управленческого учётов (включая начисление зарплаты и управление кадрами), экономической и организационной деятельности предприятия; – Создание, обработка, учет и хранение договоров (контрактов) с заказчиками и контрагентами; – Обеспечение электронного документооборота.
22	Система бухгалтерского учета (САБУ)	– Ведение бухгалтерского учета, а также формирование бухгалтерской отчетности.
23	Системы хранения данных	– Обеспечение надежного хранения и резервирования данных и информации.
24	Системы промышленного и технологического телевидения, позиционирования персонала, оборудования и транспорта	<ul style="list-style-type: none"> – Осуществление контроля за технологическими процессами промышленных объектов, предназначенные для работы на опасных участках; – Определение местоположения персонала, оборудования и транспорта для обеспечения промышленной безопасности на предприятии.
25	Система мониторинга и управления инженерными системами и конструкциями	– Автоматический мониторинг систем инженерно-технического обеспечения, состояния основания, строительных конструкций зданий и сооружений, технологических процессов, сооружений инженерной защиты и передачи в режиме реального времени информации об угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций.
26	Система управления, обеспечения, учета или мониторинга жилищно-коммунального хозяйства	– Обеспечение, учет или мониторинг электрической энергии, газоснабжения, водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения.
27	Система вентиляции, фильтрации и кондиционирования воздуха	<ul style="list-style-type: none"> – Подача фильтрованного воздуха, и забор уже использованного, отработанного; – Изменение температуры воздуха; – Обеспечение необходимого температурного режима в соответствии с установленными требованиями.
28	Система очистки вредных (загрязняющих) веществ попадающих в атмосферный воздух	– Очистка вредных (загрязняющих) веществ попадающих в атмосферный воздух.
29	Система очистки и утилизации сточных вод	– Очистка и утилизация сточных вод.
30	Система переработки, обезвреживания и утилизации опасных химических отходов	– Переработка, обезвреживание и утилизация опасных химических отходов.
31	Система переработки, обезвреживания и утилизации опасных радиоактивных отходов	– Переработка, обезвреживание и утилизация опасных радиоактивных отходов.
32	Система диспетчерской (селекторной связи)	– Обеспечение связи.
33	Система оповещения о чрезвычайных ситуациях	<ul style="list-style-type: none"> – Оповещение об антитеррористической угрозе работников предприятия; – Оповещение о чрезвычайных ситуациях работников предприятия; – Оповещение о пожаре работников предприятия; – Оповещение об обнаружении ядовитых веществ.
34	Система радиационного контроля	– Радиационный контроль на объектах.
35	Охранная сигнализация	– Обнаружение проникновения и подача сигналов оповещения и извещения о проникновениях.

36	Система автоматического пожаротушения	– Автоматическая ликвидация возгораний.
37	Система контроля и управления доступом	– Управление доступом на территорию.
38	Система рентгеновского, ультразвукового контроля	– Контроль качества выпускаемых изделий.
39	Измерительные системы	– Получение информации о состоянии выпускаемых изделий.
40	Локальная, распределенная вычислительная сеть, в том числе закрытая	– Средства и линии связи и предназначенная для электросвязи на одной (нескольких) территории (-ях) предприятия; – Средства и линии связи, предназначенные для электросвязи, в которых обрабатывается информация, подлежащая защите в соответствии с законодательством Российской Федерации на территории предприятия.
41	Система управления сетями связи	– Обеспечение функционирования сети связи, в том числе регулирование трафика на территории (-ях) предприятия.
42	Системы управления техническим обслуживанием и ремонтом	– Управление техническим обслуживанием и ремонтом оборудования; – Планирование ремонта оборудования.