



МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ, СВЯЗИ И МАССОВЫХ
КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 72994

от "13" апреля 2023.

ПРИКАЗ

31.01.2023

№ 62

Москва

**Об утверждении классификатора программно-аппаратных комплексов и
Правил применения классификатора программно-аппаратных комплексов**

В соответствии с абзацем пятым пункта 2 Правил формирования и ведения единого реестра российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных и единого реестра программ для электронных вычислительных машин и баз данных из государств – членов Евразийского экономического союза, за исключением Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 16.11.2015 № 1236 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2015, № 47, ст. 6600; Официальный интернет-портал правовой информации (<http://pravo.gov.ru>), 2022, 30 декабря, 0001202212300083),

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить классификатор программно-аппаратных комплексов согласно приложению № 1 к настоящему приказу.
2. Утвердить Правила применения классификатора программно-аппаратных комплексов согласно приложению № 2 к настоящему приказу.

Министр

М.И. Шадаев

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

к приказу Министерства цифрового развития, связи и
массовых коммуникаций Российской Федерации
от 31.01.2023 2023 г. № 62

Классификатор программно-аппаратных комплексов

Классификатор	Класс программно-аппаратного комплекса	Класс программно-аппаратного комплекса	Код (числовое обозначение)	Код (числовое обозначение)	Код (числовое обозначение)
Раздел программно-аппаратного комплекса	Класс программно-аппаратного комплекса	Описание класса программно-аппаратного комплекса			
Программно-аппаратный комплекс передачи информации				01	26
Модульные программно-аппаратные комплексы базовых станций		Программно-аппаратные комплексы, реализующие функции по обработке радиочастотного сигнала стандартов сотовой связи, в том числе GSM, UMTS, LTE, NR, каналообразующие функции, включая цифровое преобразование сигналов, функции по управлению радиоресурсами и синхронизации, поддержке транспортных интерфейсов в сторону опорной сети, поддержке функций мобильности для абонентских терминалов и реализации услуг голосовой связи, передачи данных при		01.01	26

Классификатор		Описание класса программно-аппаратного комплекса	Код (числовое обозначение) раздела или класса программно-аппаратного комплекса	Код (числовое обозначение) Общероссийского классификатора продукции по видам экономической деятельности
Раздел программно-аппаратного комплекса	Класс программно-аппаратного комплекса			
		взаимодействи с другими сетевыми элементами		
	Модульные программно-аппаратные комплексы маршрутизации и коммутации	Программно-аппаратный комплекс, реализующий функции коммутации и маршрутизации пакетов, каналообразующие функции, включая обработку трафика на различных уровнях модели OSI, функции управления ресурсами каналов связи, функции настройки политик передачи данных, функции поддержки транспортных интерфейсов и протоколов в сторону опорной сети, функции передачи данных при взаимодействии с другими сетевыми элементами	01.02	26
Программно-аппаратный комплекс хранения, извлечения, анализа и обработки данных			02	26
	Программно-аппаратные комплексы системы хранения данных	Программно-аппаратные комплексы, построенные на основе одной или нескольких вычислительных систем, предназначенные для хранения данных и реализующие функции по предоставлению доступа к данным с использованием протоколов	02.01	26

Классификатор		Код (числовое обозначение) Общероссийского классификатора продукции по видам экономической деятельности
Раздел программно-аппаратного комплекса	Класс программно-аппаратного комплекса	
	<p>Описание класса программно-аппаратного комплекса</p> <p>передачи данных, зависящих от метода хранения данных и типа подключения, объединению накопителей в логический пул, сохранению доступа к данным в логических путях при выходе из строя части накопителей, балансировке нагрузки между всеми накопителями одного логического пула, расширению объема логических пулов с сохранением балансировки нагрузки между образующими их накопителями, сбору и сохранению статистики по производительности для логических объектов, разграничению прав доступа к логическим объектам, формированию уведомлений о нештатных ситуациях, возникающих в ходе работы вычислительной системы, управлению всеми функциями вычислительной системы через встроенный интерфейс пользователя</p>	26
<p>Программно-аппаратные комплексы, созданные на серверах или устройствах, содержащиеся в своем составе один или более вычислительных узлов</p>	<p>Программно-аппаратные комплексы, построенные на основе одной или нескольких вычислительных систем, предоставляющих свои вычислительные мощности и другие ресурсы для решения задач по запросам пользователей или других вычислительных систем, построенные на основе архитектуры, в которых все центральные процессоры объединены внутренней</p>	02.02

Классификатор		Описание класса программно-аппаратного комплекса	Код (числовое обозначение) раздела или класса программно-аппаратного комплекса	Код (числовое обозначение) Общероссийского классификатора продукции по видам экономической деятельности
Раздел программно-аппаратного комплекса	Класс программно-аппаратного комплекса			
		<p>Описание класса программно-аппаратного комплекса</p> <p>межпроцессорной шины, и решающие одну или несколько специальных задач, применяющиеся для обеспечения функционирования ИТ-инфраструктуры, обеспечения работы систем управления процессами организации, обеспечения работы систем обработки и визуализации массивов данных, обеспечения работы систем анализа данных, обеспечения работы промышленно-производственных систем, обеспечения работы коммуникационных систем и приложений, разработки и тестирования прикладного программного обеспечения, обеспечения работы веб-служб и иных областей применения</p>		
	Программно-аппаратные комплексы, созданные на машинах вычислительных электронных цифровых (клиентские системы)	<p>Программно-аппаратные комплексы, построенные на базе одного или нескольких микропроцессоров, решающие одну или несколько специальных задач. Применяется для обеспечения работы автоматизированных рабочих мест, включая офисные приложения, видеомонтаж, инженерные расчеты, видеоконференции, математические вычисления (во всех отраслях науки и народного хозяйства), 2D и 3D моделирование, работы в системах автоматического проектирования, обработки звука (включая аудио-монтаж),</p>	02.03	26

Классификатор		Описание класса программно-аппаратного комплекса	Код (числовое обозначение) раздела или класса программно-аппаратного комплекса	Код (числовое обозначение) Общероссийского классификатора продукции по видам экономической деятельности
Раздел программно-аппаратного комплекса	Класс программно-аппаратного комплекса			
		Обработка данных с элементами искусственного интеллекта (автоматическая идентификация объектов при помощи специализированного программного обеспечения) и для иных областей применения		
	Программно-аппаратные комплексы извлечения и трансформации данных (ETL)	Программно-аппаратные комплексы, обеспечивающие предоставление возможности извлечения данных из внешних источников, преобразования и очистки данных согласно бизнес-потребностям, загрузки обработанной информации в корпоративное хранилище данных	02.04	26
	Программно-аппаратные комплексы аналитической обработки в реальном времени	Программно-аппаратные комплексы, специализирующиеся на технологии обработки данных, заключающейся в подготовке суммарной (агрегированной) информации на основе больших массивов данных, структурированных по многомерному принципу	02.05	26
	Программно-аппаратные комплексы интеллектуального анализа данных (Data Mining)	Программно-аппаратные комплексы, отвечающие за обнаружение в данных ранее неизвестных, нетривиальных, практически полезных и доступных интерпретаций знаний, необходимых для принятия решений	02.06	26

Классификатор		Описание класса программно-аппаратного комплекса	Код (числовое обозначение) раздела или класса программно-аппаратного комплекса	Код (числовое обозначение) Общероссийского классификатора продукции по видам экономической деятельности
Раздел программно-аппаратного комплекса	Класс программно-аппаратного комплекса			
	Программно-аппаратные комплексы обработки, анализа и распознавания изображений	Программно-аппаратные комплексы, предназначенные для обработки и распознавания видеопотоков и изображений, полученных различными способами, включая системы видеонаблюдения, камеры видеонаблюдения, фотограмирование, 2D и 3D-сканирование и другие способы, с целью обнаружения изображения лица или лиц, структурированного хранения полученных изображений, биометрической идентификации личности по обнаруженным изображениям лиц, а также формирования уведомлений, содержащих результаты идентификации, для применения в системах безопасности на объектах транспортной, спортивной, городской, промышленной и иной инфраструктуры, а также с целью преобразования обработанных данных в форму, пригодную для использования в системах автоматизированного проектирования и виртуальной реальности в различных предметных областях	02.07	26
	Программно-аппаратные комплексы обработки больших данных (BigData)	Программно-аппаратные комплексы, извлекающие воспринимаемые человеком сведения в результате обработки огромных объемов данных, поступающих с высокой скоростью, при условии их значительного	02.08	26

Классификатор		Описание класса программно-аппаратного комплекса	Код (числовое обозначение) раздела или класса программно-аппаратного комплекса	Код (числовое обозначение) Общероссийского классификатора продукции по видам экономической деятельности
Раздел программно-аппаратного комплекса	Класс программно-аппаратного комплекса			
		многообразия		
	Программно-аппаратные комплексы обработки и анализа геологических и геофизических данных	Программно-аппаратные комплексы, обеспечивающие контроль качества, обработки, анализа и интерпретации геолого-геофизических данных, средства, которые должны предоставлять возможность геофизического, геологического и гидродинамического моделирования, планирования геофизической съемки	02.09	26
	Программно-аппаратные комплексы математического и имитационного моделирования	Программно-аппаратные комплексы, представляющие возможность имитации (моделирования) процесса функционирования различных изделий и систем	02.10	26
	Программно-аппаратные комплексы обеспечения облачных и распределенных вычислений	Программно-аппаратные комплексы, обеспечивающие сетевой (внешний) доступ к общему пулу распределенных конфигурируемых вычислительных ресурсов	02.11	26
	Геоинформационные и навигационные (GIS) программно-аппаратные комплексы	Программно-аппаратные комплексы, которые собирают, хранят, анализируют и графически визуализируют пространственные (географические) данные и связанные с ними информацию о необходимых объектах, в том числе средства позиционирования в режиме	02.12	26

Классификатор		Описание класса программно-аппаратного комплекса	Код (числовое обозначение) раздела или класса программно-аппаратного комплекса	Код (числовое обозначение) Общероссийского классификатора продукции по видам экономической деятельности
Раздел программно-аппаратного комплекса	Класс программно-аппаратного комплекса			
		реального времени		
	Программно-аппаратные комплексы распределенного дискового массива	Программно-аппаратные комплексы, реализующие распределенное хранение файлов и данных с протоколами доступа CIFS, NFS, SCSI, FC и им подобными, за счет объединения накопителей, находящихся на физически независимых вычислительных устройствах	02.13	26
	Программно-аппаратные комплексы объектного хранилища	Программно-аппаратные комплексы, реализующие технологию хранения «ключ-значение», обеспечивающую возможность хранения неограниченного количества произвольных объектов, которыми могут являться файлы любого типа и вида, без снижения производительности доступа	02.14	26
Программно-аппаратный комплекс мониторинга и управления			03	26
	Программно-аппаратные комплексы управления информационными ресурсами и управления	Программно-аппаратные комплексы, предоставляющие возможность управления основными данными организации, поддержки жизненного цикла структурированной,	03.01	26

Классификатор		Описание класса программно-аппаратного комплекса	Код (числовое обозначение) раздела или класса программно-аппаратного комплекса	Код (числовое обозначение) Общероссийского классификатора продукции по видам экономической деятельности
Раздел программно-аппаратного комплекса	Класс программно-аппаратного комплекса			
	основными данными	слабоструктурированной и неструктурированной информации (контента) различных типов и форматов		
	Программно-аппаратные комплексы мониторинга и управления	Программно-аппаратные комплексы, предоставляющие возможность измерения, сбора, хранения и анализа рабочих характеристик объектов управления для оценки их состояния, выявления неполадок, оповещения, управления настройками и состоянием	03.02	26
	Программно-аппаратные комплексы интеллектуального управления	Программно-аппаратные комплексы, предоставляющие для автоматизации процесса проведения экспертизы с применением искусственного интеллекта	03.03	26
	Программно-аппаратные комплексы, предоставляющие для решения задач, возникающих на различных этапах управления данными, в том числе преобразования, поиска и анализа информации	Программно-аппаратные комплексы, предоставляющие для решения задач, возникающих на различных этапах управления данными, в том числе преобразования, поиска и анализа информации	03.04	26

Классификатор		Описание класса программно-аппаратного комплекса	Код (числовое обозначение) раздела или класса программно-аппаратного комплекса	Код (числовое обозначение) Общероссийского классификатора продукции по видам экономической деятельности
Раздел программно-аппаратного комплекса	Класс программно-аппаратного комплекса			
	Программно-аппаратные вычислительные комплексы управления базами данных реляционного типа	Программно-аппаратные комплексы, предоставляющие сервисы управления реляционными базами данных с использованием аппаратных и/или виртуализованных (виртуальные машины, контейнеры) вычислительных ресурсов	03.05	26
	Программно-аппаратные вычислительные комплексы управления базами данных «ключ-значение»	Программно-аппаратные комплексы, предоставляющие сервисы управления базами данных «ключ-значение» с использованием аппаратных и/или виртуализованных (виртуальные машины, контейнеры) вычислительных ресурсов	03.06	26
	Программно-аппаратные вычислительные комплексы управления базами данных колоночного хранения	Программно-аппаратные комплексы, предоставляющие сервисы управления базами данных класса «семейство столбцов» с использованием аппаратных и/или виртуализованных (виртуальные машины, контейнеры) вычислительных ресурсов	03.07	26
	Программно-аппаратные вычислительные комплексы управления графовыми базами данных	Программно-аппаратные комплексы, предоставляющие сервисы управления графовыми базами данных с использованием аппаратных и / или виртуализованных (виртуальные машины, контейнеры) вычислительных ресурсов	03.08	26

Классификатор		Описание класса программно-аппаратного комплекса	Код (числовое обозначение) раздела или класса программно-аппаратного комплекса	Код (числовое обозначение) Общероссийского классификатора продукции по видам экономической деятельности
Раздел программно-аппаратного комплекса	Класс программно-аппаратного комплекса			
	Программно-аппаратные вычислительные комплексы управления базами данных временных рядов	Программно-аппаратные комплексы, предоставляющие сервисы управления базами данных временных рядов с использованием аппаратных и/или виртуализованных (виртуальные машины, контейнеры) вычислительных ресурсов	03.09	26
	Программно-аппаратные вычислительные комплексы управления документоориентированными базами данных	Программно-аппаратные комплексы, предоставляющие сервисы управления документоориентированными базами данных с использованием аппаратных и/или виртуализованных (виртуальные машины, контейнеры) вычислительных ресурсов	03.10	26
	Программно-аппаратные вычислительные комплексы управления многомодельными базами данных	Программно-аппаратные комплексы, предоставляющие сервисы управления аналитическими реляционными базами данных с использованием аппаратных и/или виртуализованных (виртуальные машины, контейнеры) вычислительных ресурсов	03.11	26
	Программно-аппаратные вычислительные комплексы управления базами данных комбинированного типа	Программно-аппаратные комплексы, предоставляющие сервисы сопряженного управления базами данных разных типов с использованием аппаратных и/или виртуализованных (виртуальные машины,	03.12	26

Классификатор		Описание класса программно-аппаратного комплекса	Код (числовое обозначение) раздела или класса программно-аппаратного комплекса	Код (числовое обозначение) Общероссийского классификатора продукции по видам экономической деятельности
Раздел программно-аппаратного комплекса	Класс программно-аппаратного комплекса			
		Описание класса программно-аппаратного комплекса		
		контейнеры) вычислительных ресурсов, реализующие размещение внутри программно-аппаратных комплексов, разных типов баз данных, в том числе иерархического и объектного хранения	04	26
Программно-аппаратный комплекс виртуализации	Программно-аппаратные вычислительные комплексы виртуализации и управления ресурсами в среде облачных вычислений	Программно-аппаратные комплексы, которые должны предоставлять инфраструктуру серверной виртуализации для широкого круга задач, включающие сервисы управления инфраструктурой виртуализации, гипервизор, сервисы для выполнения операций обслуживания инфраструктуры	04.01	26
	Программно-аппаратные вычислительные комплексы виртуализации рабочих мест	Программно-аппаратные комплексы, которые должны предоставлять инфраструктуру виртуализации рабочих мест, включающие в себя платформу серверной виртуализации и сервис виртуализации рабочих мест	04.02	26
	Программно-аппаратные вычислительные комплексы	Программно-аппаратные комплексы, которые должны предоставлять инфраструктуру виртуализации рабочих мест	04.03	26

Классификатор		Описание класса программно-аппаратного комплекса	Код (числовое обозначение) раздела или класса программно-аппаратного комплекса	Код (числовое обозначение) Общероссийского классификатора продукции по видам экономической деятельности
Раздел программно-аппаратного комплекса	Класс программно-аппаратного комплекса			
	контейнерной виртуализации и пайплайна разработки	контейнеризации и интеграционные модули к инструментам непрерывной интеграции/непрерывного развертывания и DevOps		
Программно-аппаратный комплекс для Java приложений			05	26
	Программно-аппаратные комплексы для осуществления расчетов индивидуальными предпринимателями или юридическими лицами с покупателями с установленными JAVA-приложениями	Программно-аппаратные комплексы, обеспечивающие запись и хранение фискальных данных в фискальных накопителях, формирующие фискальные документы, обеспечивающие передачу фискальных документов в налоговые органы через оператора фискальных данных и печать фискальных документов на бумажных носителях в соответствии с правилами, установленными законодательством Российской Федерации о применении контрольно-кассовой техники, включенные в реестр контрольно-кассовой техники, использующие основные функциональные приложения, разработанные с помощью языка программирования JAVA	05.01	26
	Программно-аппаратные	Программно-аппаратные комплексы,	05.02	26

Классификатор		Описание класса программно-аппаратного комплекса	Код (числовое обозначение) раздела или класса программно-аппаратного комплекса	Код (числовое обозначение) Общероссийского классификатора продукции по видам экономической деятельности
Раздел программно-аппаратного комплекса	Класс программно-аппаратного комплекса			
	Комплексы для автоматизации рабочего места кассира (Point of sale system, КСО, ТСО) с установленными JAVA-приложениями	Обеспечивающие возможность автоматизации осуществления расчетов как с непосредственным взаимодействием между индивидуальными предпринимателями или юридическими лицами и покупателями, так и без него, использующие основные функциональные приложения, разработанные с помощью языка программирования JAVA		
	Программно-аппаратные комплексы для обеспечения товарного учета с установленными JAVA-приложениями	Программно-аппаратные комплексы, которые обеспечивают считывание штрихкодов, их обработку и хранение информации о выполненных операциях, использующие основные функциональные приложения, разработанные с помощью языка программирования JAVA	05.03	26
	Программно-аппаратные комплексы для осуществления приема платежей с установленными JAVA-приложениями	Программно-аппаратные комплексы, которые обеспечивают возможность приема платежей безналичными средствами платежа, использующие основные функциональные приложения, разработанные с помощью языка программирования JAVA	05.04	26
Программно-аппаратный комплекс для			06	26

Классификатор		Код (числовое обозначение) Общероссийского классификатора продукции по видам экономической деятельности
Раздел программно-аппаратного комплекса	Класс программно-аппаратного комплекса	
искусственного интеллекта		
	Программно-аппаратные комплексы для искусственного интеллекта	06.01
		26
	Программно-аппаратный комплекс в сфере транспорта	07
	Программно-аппаратные комплексы дорожной	07.01
		26

Описание класса программно-аппаратного комплекса

Программно-аппаратные комплексы, представляющие комплекс программных, аппаратных и технических решений, позволяющий эффективно имитировать когнитивные функции человека (включая самообучение и поиск решений без заранее заданного алгоритма) с использованием аппаратных средств ускорения тензорных вычислений, и получать результаты, сопоставимые, как минимум, с результатами интеллектуальной деятельности человека при решении задач компьютерного зрения, обработки естественного языка, распознавания и синтеза речи, поддержки принятия решений и других практически значимых задач обработки данных

Программно-аппаратные комплексы, предназначенные для определения событий,

Классификатор		Описание класса программно-аппаратного комплекса	Код (числовое обозначение) раздела или класса программно-аппаратного комплекса	Код (числовое обозначение) Общероссийского классификатора продукции по видам экономической деятельности
Раздел программно-аппаратного комплекса	Класс программно-аппаратного комплекса			
	Класс программно-аппаратного комплекса	инфраструктуры V2X (англ. – Road Side Unit, RSU)		
		представляющих потенциальную опасность для транспортных средств, определения более эффективных режимов движения транспортных средств и для предоставления информации, необходимой для обеспечения движения транспортных средств с высоким уровнем автоматизации функций управления и беспилотных транспортных средств, находящихся в области радио видимости на основе использования технологий радиосвязи ближнего радиуса действия в том числе на основе применения стандартов IEEE 802.11p, IEEE 802.11bd, 3GPP C-V2X и 5G NR V2X в режимах радиосвязи V2V и V2I		
	Программно-аппаратные комплексы сервисной платформы V2X (ядро сети V2X)	Программно-аппаратные комплексы, предназначенные для интеграции оборудования RSU с другими подсистемами Интеллектуальной Транспортной Системы (ИТС); настройки и управления оборудованием RSU; определения предотказных состояний оборудования RSU; накопления, визуализации и аналитики данных, получаемых от оборудования RSU и OBU; настройки сервисов и управления предоставлением сервисов V2X; визуализации результатов аналитики данных V2X и ключевых	07.02	26

Классификатор		Код (числовое обозначение) Общероссийского классификатора продукции по видам экономической деятельности
Раздел программно-аппаратного комплекса	Класс программно-аппаратного комплекса	
	Программно-аппаратные комплексы абонентские тематические терминалы	07.03
		26
	Программно-аппаратные комплексы вызова экстренных оперативных служб	07.04
		26

Код (числовое обозначение) Общероссийского классификатора продукции по видам экономической деятельности

Код (числовое обозначение) раздела или класса программно-аппаратного комплекса

Описание класса программно-аппаратного комплекса

показателей эффективности сервисов V2X

Программно-аппаратные комплексы, устанавливающиеся на контролируемые транспортные средства для определения их текущего местоположения и параметров движения, обмена данными с дополнительным бортовым оборудованием, взаимодействия с телематическим сервером в части передачи мониторинговой и обмена технологической информацией

Программно-аппаратные комплексы, предназначенные для приема информации или определения координат местоположения и направления движения транспортного средства с помощью сигналов не менее трех действующих глобальных навигационных спутниковых систем; прием и/или генерация в автоматическом и ручном режимах инициирующих логических сигналов с запросом на операцию экстренного вызова оперативных служб; передача сообщения о транспортном средстве при аварийной (экстренной) ситуации, содержащего, минимальный набор данных (МНД); выдача предупреждающего сигнала; обеспечение

Классификатор		Описание класса программно-аппаратного комплекса	Код (числовое обозначение) раздела или класса программно-аппаратного комплекса	Код (числовое обозначение) Общероссийского классификатора продукции по видам экономической деятельности
Раздел программно-аппаратного комплекса	Класс программно-аппаратного комплекса			
		двусторонней голосовой связи с экстренными оперативными службами		
	Программно-аппаратные комплексы (система) фото/видео фиксации нарушений правил дорожного движения	Программно-аппаратные комплексы, обеспечивающие обработку медиа данных, поступающих от видеокамеры (видеокамер), с целью обнаружения признаков нарушения правил дорожного движения транспортными средствами и пешеходами, фиксации выявленных фактов нарушений путем записи советующих медиафайлов (видеофрагменты, фотографии) в память данного программно-аппаратного комплекса и передачи информации о выявленных фактах в информационную систему уполномоченных органов посредством использования беспроводных 3G/4G/5G и (или) проводных каналов связи	07.05	26
	Программно-аппаратные комплексы управления дорожным движением	Программно-аппаратные комплексы, предназначенные для управления движением транспортных средств и пешеходных потоков на дорожной сети города или автомагистрали, обладающие управляющими функциями, в том числе автоматическое локальное управление движением транспортных средств на отдельных перекрестках (въездах), автоматическое	07.06	26

Классификатор		Описание класса программно-аппаратного комплекса	Код (числовое обозначение) раздела или класса программно-аппаратного комплекса	Код (числовое обозначение) Общероссийского классификатора продукции по видам экономической деятельности
Раздел программно-аппаратного комплекса	Класс программно-аппаратного комплекса			
		<p>Описание класса программно-аппаратного комплекса</p> <p>координированное управление движением транспортных средств на группе перекрестков, координированное управление движением транспортных средств на дорожной сети города, автомагистрали (или на их участках) с автоматическим расчетом (выбором) программ координации (совокупности управляющих воздействий) и информационным функциям (формирование сигналов и индикация данных о характеристиках транспортных потоков; накопление, анализ и вывод статистических данных о параметрах объекта управления; обеспечение возможности визуального наблюдения за движением транспортных средств на участках дорожной сети и автомагистралей с помощью телевизионной аппаратуры) и иными функциями</p>		
	Программно-аппаратные комплексы дорожного контроллера	<p>Программно-аппаратные комплексы, предназначенные для переключения сигналов светофоров и символов управляемых многопозиционных дорожных знаков и указателей скорости как на локальном (отдельном) перекрестке, так и на перекрестке, входящем в систему координированного управления</p>	07.07	26

Классификатор		Описание класса программно-аппаратного комплекса	Код (числовое обозначение) раздела или класса программно-аппаратного комплекса	Код (числовое обозначение) Общероссийского классификатора продукции по видам экономической деятельности
Раздел программно-аппаратного комплекса	Класс программно-аппаратного комплекса			
		дорожным движением		
Программно-аппаратный комплекс в сфере здравоохранения			08	26
	Программно-аппаратные комплексы для проведения диагностики и лечения	Программно-аппаратные комплексы, предназначенные для проведения комплексных обследований, получения и обработки результатов диагностики и лечения, а также хранения и анализа таких сведений	08.01	26
Программно-аппаратный комплекс в сфере строительства и жилищно-коммунального хозяйства			09	26
	Программно-аппаратные комплексы для управления городским хозяйством	Программно-аппаратные комплексы, предназначенные для обеспечения мониторинга функционирования и диспетчеризации инженерной инфраструктуры объекта городского хозяйства, работы систем управления и безопасности объекта городского хозяйства,	09.01	26

Классификатор		Описание класса программно-аппаратного комплекса	Код (числовое обозначение) раздела или класса программно-аппаратного комплекса	Код (числовое обозначение) Общероссийского классификатора продукции по видам экономической деятельности
Раздел программно-аппаратного комплекса	Класс программно-аппаратного комплекса			
		<p>Описание класса программно-аппаратного комплекса</p> <p>работы систем учета, обработки, анализа и визуализации массивов данных для решения комплексных задач цифровизации объекта городского хозяйства, реализации различных инфраструктурных и информационных цифровых сервисов на объекте городского хозяйства, включая сервисы на базе интеграции с другими информационными системами и ресурсами (федеральными, региональными, муниципальными, частными), обеспечения работы коммуникационных систем и приложений, а также сценарного взаимодействия с другими информационными системами и ресурсами (федеральными, региональными, муниципальными, частными), обеспечения общественной безопасности, правопорядка и безопасности, а также прогнозирование, реагирование и предупреждение угроз обеспечения безопасности городской среды, и предназначенный для иных областей применения, автоматизированных систем и приложений, связанных с функционированием и управлением городским хозяйством</p>		
Программно-аппаратный			10	26

Классификатор		Код (числовое обозначение) Общероссийского классификатора продукции по видам экономической деятельности
Раздел программно-аппаратного комплекса	Класс программно-аппаратного комплекса	
комплекс для «Умного многоквартирного дома»	Программно-аппаратные комплексы автоматизированных систем управления зданиями для «Умного многоквартирного дома»	10.01
	Программно-аппаратные комплексы, выполняющие цифровую автоматическую обработку информации для «Умного многоквартирного дома» в процессе решения вычислительных информационных задач по выполнению пользовательских сценариев в соответствующих решаемым задачам сочетаниях и конфигурациях аппаратного и программного обеспечения, который применяется для обеспечения мониторинга функционирования и диспетчеризации инженерной инфраструктуры объекта недвижимости и прилегающей территории, обеспечения работы систем управления и безопасности объекта недвижимости и прилегающей территории, обеспечения работы систем учета, обработки, анализа и визуализации массивов данных для решения комплексных задач цифровизации объекта недвижимости и прилегающей территории, реализации различных инфраструктурных и информационных цифровых сервисов на объекте недвижимости, включая	26

Классификатор		Описание класса программно-аппаратного комплекса	Код (числовое обозначение) раздела или класса программно-аппаратного комплекса	Код (числовое обозначение) Общероссийского классификатора продукции по видам экономической деятельности
Раздел программно-аппаратного комплекса	Класс программно-аппаратного комплекса			
		Описание класса программно-аппаратного комплекса		
		сервисы на базе интеграции с другими системами, обеспечения работы коммуникационных систем и приложений, а также сценарного взаимодействия с городскими информационными системами и для применения в иных областях	11	26
Программно-аппаратный комплекс для отраслей промышленности				
	Программно-аппаратные комплексы контроля технического состояния оборудования	Программно-аппаратные комплексы, предназначенные для сбора информации с датчиков, установленных на оборудовании, первичной обработки сигналов, сравнения поступающей информации с заданными граничными значениями, хранения исторических данных	11.01	26
	Программно-аппаратные комплексы контроля и диагностики оборудования	Программно-аппаратные комплексы, предназначенные для сбора информации с датчиков, установленных на оборудовании, первичной обработки сигналов, хранения исторических данных, содержащие математические модели диагностируемого	11.02	26

Классификатор		Код (числовое обозначение) раздела или класса программного-аппаратного комплекса	Код (числовое обозначение) Общероссийского классификатора продукции по видам экономической деятельности
Раздел программного-аппаратного комплекса	Класс программного-аппаратного комплекса		
	Описание класса программно-аппаратного комплекса		
	оборудования, алгоритмы постановки диагноза и / или прогнозирования развития дефектов и предназначенные для автоматического диагностирования конкретных видов технологических машин и оборудования и/или оценки их остаточного ресурса		
Программно-аппаратные комплексы диспетчерского управления производством	Программно-аппаратные комплексы, предназначенные для сбора информации с датчиков, установленных на оборудовании первичной обработки сигналов, отображения информации на экранных формах, визуализации технологического процесса, получения и реализации команд оператора	11.03	26
Программно-аппаратные комплексы коммерческого учета	Программно-аппаратные комплексы, предназначенные для сбора и хранения и обработки информации со счетчиков, имеющих заданные метрологические характеристики и предназначенных для целей коммерческого учета ресурсов, а также для передачи информации участникам коммерческих расчетов, включающие в отдельных случаях функционал по расчету стоимости ресурсов, биллингу и по ограничению потребления	11.04	26

Классификатор		Описание класса программно-аппаратного комплекса	Код (числовое обозначение) раздела или класса программно-аппаратного комплекса	Код (числовое обозначение) Общероссийского классификатора продукции по видам экономической деятельности
Раздел программно-аппаратного комплекса	Класс программно-аппаратного комплекса			
	Программно-аппаратные комплексы автоматизированного управления технологическим процессом	Программно-аппаратные комплексы, предназначенные для сбора информации с датчиков, установленных на оборудовании, первичной обработки сигналов, реализации функций автоматического управления технологическим процессом, отображения информации на экранных формах, визуализации технологического процесса, получения и реализации команд оператора	11.05	26
	Программно-аппаратные комплексы реального времени	Программно-аппаратные комплексы, предназначенные для реализации функций автоматического управления быстропротекающими технологическими процессами, к которым предъявляются повышенные требования к точности и скорости управления (когда задача автоматизации не может быть решена с применением стандартных программируемых логических контроллеров)	11.06	26
	Программно-аппаратные комплексы управления производством	Программно-аппаратные комплексы, предназначенные для сбора и обработки информации о работе предприятия с целью планирования производства, технического обслуживания активов, учета и поддержки	11.07	26

Классификатор		Описание класса программно-аппаратного комплекса	Код (числовое обозначение) раздела или класса программно-аппаратного комплекса	Код (числовое обозначение) Общероссийского классификатора продукции по видам экономической деятельности
Раздел аппаратного комплекса	Класс программно-аппаратного комплекса			
		принятия управленческих решений		
Программно-аппаратный комплекс в сфере торговли	Программно-аппаратные комплексы для осуществления расчетов индивидуальными предпринимателями или юридическими лицами с покупателями	Программно-аппаратные комплексы, обеспечивающие запись и хранение фискальных данных в фискальных накопителях, формирующий фискальные документы, обеспечивающий передачу фискальных документов в налоговые органы через оператора фискальных данных и печать фискальных документов на бумажных носителях в соответствии с правилами, установленными законодательством Российской Федерации о применении контрольно-кассовой техники, включенные в реестр контрольно-кассовой техники	12	26
	Программно-аппаратные комплексы для автоматизации рабочего места кассира	Программно-аппаратные комплексы, обеспечивающие возможность автоматизации осуществления расчетов как с непосредственным взаимодействием между индивидуальными предпринимателями или юридическими лицами и	12.01	26
			12.02	26

Классификатор		Описание класса программно-аппаратного комплекса	Код (числовое обозначение) раздела или класса программно-аппаратного комплекса	Код (числовое обозначение) Общероссийского классификатора продукции по видам экономической деятельности
Раздел программно-аппаратного комплекса	Класс программно-аппаратного комплекса			
		покупателями, так и без него		
	Программно-аппаратные комплексы для обеспечения товарного учета	Программно-аппаратные комплексы, обеспечивающие считывание штрихкодов, их обработку и хранение информации о выполненных операциях	12.03	26
	Программно-аппаратные комплексы для штрихкодирования товаров, услуг или работ	Программно-аппаратные комплексы, обеспечивающие нанесение штрихкодов или их считывание	12.04	26
	Программно-аппаратные комплексы для осуществления приема платежей	Программно-аппаратные комплексы, обеспечивающие возможность приема платежей безналичными средствами платежа	12.05	26
	Программно-аппаратные комплексы для осуществления этикетирования при взвешивании	Программно-аппаратные комплексы, обеспечивающие осуществление взвешивания и нанесения информации на товарную этикетку	12.06	26
	Программно-аппаратные комплексы информационного киоска	Программно-аппаратные комплексы, обеспечивающие информационную поддержку покупателям	12.07	26

Классификатор		Описание класса программно-аппаратного комплекса	Код (числовое обозначение) раздела или класса программно-аппаратного комплекса	Код (числовое обозначение) Общероссийского классификатора продукции по видам экономической деятельности
Раздел программно-аппаратного комплекса	Класс программно-аппаратного комплекса			
Программно-аппаратный комплекс, выполняющий контрольно-измерительные функции (средства измерения)			13	26
	Программно-аппаратные комплексы гидромониторинга окружающей среды	Программно-аппаратные комплексы, обеспечивающие измерение и обработку гидрологических параметров для обеспечения техногенной, климатической и экологической безопасности	13.1	26
	Программно-аппаратные комплексы атмосферного мониторинга	Программно-аппаратные комплексы, обеспечивающие измерение и обработку метеорологических параметров, и состояние атмосферы для обеспечения техногенной, климатической и экологической безопасности	13.2	26
	Программно-аппаратные комплексы экологического мониторинга внешней среды	Программно-аппаратные комплексы, позволяющие отслеживать состояние внешней среды, экологических параметров при проведении вскрышных работ и предполагают отслеживание загрязнённости почвы, обеспечивать	13.3	26

Классификатор		Описание класса программно-аппаратного комплекса	Код (числовое обозначение) раздела или класса программно-аппаратного комплекса	Код (числовое обозначение) Общероссийского классификатора продукции по видам экономической деятельности
Раздел программно-аппаратного комплекса	Класс программно-аппаратного комплекса			
		предупреждение загрязнений для обеспечения техногенной, климатической и экологической безопасности		
	Программно-аппаратные комплексы измерения, учета и анализа потребления ресурсов промышленными объектами	Программно-аппаратные комплексы, применяемые для контроля количественных параметров ресурсов среды обитания, обеспечивающей повышение эффективности массового серийного производства, предполагающие комплексную автоматизацию инженерных систем, учет и анализ потребления ресурсов промышленными объектами, контроль работоспособности элементов инженерных систем, пожаро- и газообнаружение, документирование и протоколирование событий и действий оператора	13.4	26
	Программно-аппаратные комплексы для автоматизированного и роботизированного контроля в промышленности	Программно-аппаратные комплексы, применяемые для контроля количественных параметров от роботизированных и автоматизированных систем, помогающие отслеживать технические характеристики таких систем, проводить калибровку и оценивать степень нагрузки и износа различных составных частей, станков и оборудования	13.5	26

Классификатор		Описание класса программно-аппаратного комплекса	Код (числовое обозначение) раздела или класса программно-аппаратного комплекса	Код (числовое обозначение) Общероссийского классификатора продукции по видам экономической деятельности
Раздел программно-аппаратного комплекса	Класс программно-аппаратного комплекса			
	Программно-аппаратные комплексы радиоизмерительных приборов общего назначения для промышленности и метрологии	Программно-аппаратные комплексы, применяемые для контроля количественных параметров, помогающие отслеживать технические характеристики выпускаемых изделий, элементы инфраструктуры и их соответствие метрологическим нормам и стандартам, а также обладающий необязательными функциями по проведению поверки и калибровки иных средств измерений	13.6	26
	Программно-аппаратные комплексы высокотехнологичных отраслей	Программно-аппаратные комплексы, применяемые для контроля количественных и качественных параметров, помогающие отслеживать технические характеристики используемых материалов, выпускаемых изделий и их соответствие метрологическим нормам и стандартам, а также проводить поверку и калибровку иных средств измерений	13.7	26
	Программно-аппаратные комплексы для мониторинга утечек	Программно-аппаратные комплексы, предполагающие возможность определения факта возникновения утечки из магистрального (напорного) нефтепровода или нефтепродуктопровода, координаты и интенсивности утечки в непрерывном круглосуточном режиме, непрерывный	13.8	26

Классификатор		Описание класса программно-аппаратного комплекса	Код (числовое обозначение) раздела или класса программно-аппаратного комплекса	Код (числовое обозначение) Общероссийского классификатора продукции по видам экономической деятельности
Раздел программно-аппаратного комплекса	Класс программно-аппаратного комплекса			
		Описание класса программно-аппаратного комплекса		
		мониторинг герметичности трубопровода в режиме реального времени, обнаружение несанкционированных врезок в трубопровод		
	Программно-аппаратные комплексы мониторинга дорожных ситуаций и оценки дорожного полотна	Программно-аппаратные комплексы, предполагающие видеоналитику номерных знаков автомобилей, оценку погодных условий для вождения, включая оптическую видимость, оценку состояния дорожного полотна	13.9	26
	Программно-аппаратные комплексы мониторинга геологических процессов	Программно-аппаратные комплексы, предполагающие оценку физико-механических характеристик грунтов, сейсмической опасности участка работ, коррозионной активности грунтов и воздействия блуждающих токов на стальные конструкции, изучение негативных природных и техногенных процессов и явлений, оценку вибрационных, температурных, электромагнитных полей, изучение влияния техногенного динамического воздействия на устойчивость грунтовых массивов, контроль за состоянием вечномерзлых грунтов	13.10	26
	Программно-аппаратные комплексы мониторинга геотехнических сооружений	Программно-аппаратные комплексы, предполагающие обследование состояния подземных сооружений и оценку динамического	13.11	26

Классификатор		Код (числовое обозначение) Общероссийского классификатора продукции по видам экономической деятельности
Раздел программно-аппаратного комплекса	Класс программно-аппаратного комплекса	
	Описание класса программно-аппаратного комплекса	Код (числовое обозначение) раздела или класса программно-аппаратного комплекса
	воздействия на них во время строительных работ, контроль качества искусственного закрепления грунтовых массивов, наблюдения за изменениями гидрогеологических условий и характера суффозионных процессов вблизи котлованов и строительных выемок, мониторинг вероятных причин деформаций сооружений, мониторинг утечек воды несущих коммуникаций	
Программно-аппаратные комплексы для мониторинга технического состояния энергетического оборудования	Программно-аппаратные комплексы, применяемые для контроля технического состояния энергетического оборудования для обеспечения технологичной, климатической и экологической безопасности	13.12
Программно-аппаратный комплекс виртуальной реальности		14
3DOF программно-аппаратные комплексы виртуальной реальности	Программно-аппаратные комплексы, предназначенные для решения задачи передачи пользователю визуальной информации из виртуальной реальности, с поддержкой позиционирования по трем осям	14.1

Классификатор		Описание класса программно-аппаратного комплекса	Код (числовое обозначение) раздела или класса программно-аппаратного комплекса	Код (числовое обозначение) Общероссийского классификатора продукции по видам экономической деятельности
Раздел программно-аппаратного комплекса	Класс программно-аппаратного комплекса			
	6DOF программно-аппаратные комплексы виртуальной реальности	Программно-аппаратные комплексы, предназначенные для передачи пользователю визуальной информации из виртуальной реальности, передачи информации о действиях пользователя в виртуальную реальность и обеспечения взаимодействия пользователя с объектами и другими пользователями внутри виртуальной реальности, с поддержкой позиционирования в пространстве по шести осям	14.2	26
	Автономные программно-аппаратные комплексы виртуальной реальности	Программно-аппаратные комплексы, имеющие возможность проводной и беспроводной (автономной, с использованием вычислителя шлема) работы с поддержкой позиционирования в пространстве по шести осям, предназначенные для передачи пользователю визуальной информации из виртуальной реальности, передачи информации о действиях пользователя в виртуальную реальность и обеспечения взаимодействия пользователя с объектами и другими пользователями внутри виртуальной реальности	14.3	26
Программно-			15	26

Классификатор		Код (числовое обозначение) Общероссийского классификатора продукции по видам экономической деятельности
Раздел программно-аппаратного комплекса	Класс программно-аппаратного комплекса	
аппаратный комплекс, предназначенный для обеспечения информационной безопасности		
	Программно-аппаратные комплексы защиты от несанкционированного доступа к информации	15.01 26
	Программно-аппаратные комплексы управления событиями информационной безопасности	15.02 26
	Программно-аппаратные комплексы межсетевых экранов	15.03 26

Описание класса программно-аппаратного комплекса

Программно-аппаратные комплексы, предназначенные для предотвращения несанкционированного доступа к информации некриптографическими методами и обеспечивать: идентификацию и аутентификацию, управление доступом, целостность, аудит (регистрацию и учет), включающие программы управления средствами (устройствами) защиты от несанкционированного доступа к информации

Программно-аппаратные комплексы, обеспечивающие управление событиями информационной безопасности, в том числе, с целью выявления и предотвращения кибератак и определения потенциальных угроз безопасности

Программно-аппаратные комплексы, осуществляющие контроль и фильтрацию проходящих через них сетевых пакетов в

Классификатор		Описание класса программно-аппаратного комплекса	Код (числовое обозначение) раздела или класса программно-аппаратного комплекса	Код (числовое обозначение) Общероссийского классификатора продукции по видам экономической деятельности
Раздел программно-аппаратного комплекса	Класс программно-аппаратного комплекса			
		соответствий с заданными правилами		
	Программно-аппаратные комплексы фильтрации негативного контента	Программно-аппаратные комплексы, позволяющие управлять доступом к различным категориям веб-сайтов, для ограничения определенного нежелательного контента, средства защиты от спама и нежелательной корреспонденции	15.04	26
	Программно-аппаратные комплексы антивирусной защиты	Программно-аппаратные комплексы, позволяющие обнаруживать, перехватывать и обезвреживать вредоносное программное обеспечение в памяти устройства и/или в сетевом трафике	15.05	26
	Программно-аппаратные комплексы выявления целевых компьютерных атак	Программно-аппаратные комплексы, позволяющие обнаруживать целевые компьютерные атаки (в том числе DDoS атаки) на конкретную организацию, страну или индустрию с целью кражи данных, получения контроля над ресурсами или блокирования их работы и осуществлять противодействие таким атакам	15.06	26
	Программно-аппаратные комплексы гарантированного уничтожения данных	Программно-аппаратные комплексы, использующие специальные методики многократной перезаписи определенными паттернами для минимизации вероятности	15.07	26

Классификатор		Описание класса программно-аппаратного комплекса	Код (числовое обозначение) раздела или класса программно-аппаратного комплекса	Код (числовое обозначение) Общероссийского классификатора продукции по видам экономической деятельности
Раздел программно-аппаратного комплекса	Класс программно-аппаратного комплекса			
		восстановления информации с жестких магнитных дисков (HDD), ограниченные в отношении применения к твердотельным накопителям (SSD)		
	Программно-аппаратные комплексы обнаружения и предотвращения утечек информации	Программно-аппаратный комплекс, который должен обнаруживать утечки и предотвращать распространения охраняемой законом информации, а также другой значимой информации	15.08	26
	Программно-аппаратные комплексы криптографической защиты информации и электронной подписи	Программно-аппаратные комплексы, предотвращающие несанкционированный доступ к информации криптографическими методами, а также управляющие ключевой информацией, включая ключи электронной подписи, ключи проверки электронной подписи и ключи шифрования информации	15.09	26
	Программно-аппаратные комплексы защиты каналов передачи данных, в том числе криптографическими методами	Программно-аппаратные комплексы, обеспечивающие конфиденциальность информации, передаваемой через общедоступные каналы связи	15.10	26
	Программно-аппаратные комплексы управления доступом к информационным	Совокупность программных или программно-аппаратных технических средств безопасности, которые должны ограничивать и регистрировать	15.11	26

Классификатор		Описание класса программно-аппаратного комплекса	Код (числовое обозначение) раздела или класса программно-аппаратного комплекса	Код (числовое обозначение) Общероссийского классификатора продукции по видам экономической деятельности
Раздел программно-аппаратного комплекса	Класс программно-аппаратного комплекса			
	ресурсы	доступ к ресурсам информационной системы		
	Программно-аппаратные комплексы резервного копирования	Программно-аппаратные комплексы, обеспечивающие создание копии данных на носителе (жестком диске, твердотельных накопителях и иных носителях), и которые должны обеспечивать их восстановление в оригинальном или новом месте в случае их повреждения или утраты	15.12	26
	Программно-аппаратные комплексы обнаружения и/или предотвращения вторжений (атак)	Программно-аппаратные комплексы, позволяющие обнаруживать и/или предотвращать вторжения уровня сети, уровня узла	15.13	26
	Программно-аппаратные комплексы для безопасного хранения и переноса информации	Программно-аппаратные комплексы, обеспечивающие безопасное хранение и перенос информации ограниченного доступа, включающие в свой состав специализированные съёмные машинные носители и программное обеспечение	15.14	26
	Программно-аппаратные комплексы для однонаправленной передачи информации	Программно-аппаратные комплексы, обеспечивающие однонаправленную передачу информации со средств вычислительной техники и/или внешних носителей информации общего	15.15	26

Классификатор		Описание класса программно-аппаратного комплекса	Код (числовое обозначение) раздела или класса программно-аппаратного комплекса	Код (числовое обозначение) Общероссийского классификатора продукции по видам экономической деятельности
Раздел программно-аппаратного комплекса	Класс программно-аппаратного комплекса			
		пользования, на средства вычислительной техники и/или внешние носители информации, предназначенные для обработки информации ограниченного доступа		
	Программно-аппаратные комплексы для обеспечения безопасной дистанционной работы	Программно-аппаратные комплексы, обеспечивающие безопасную дистанционную работу пользователей с информационными (автоматизированными) системами посредством использования вычислительных ресурсов локального средства вычислительной техники	15.16	26
	Программно-аппаратные комплексы для обнаружения угроз и расследования сетевых инцидентов	Программно-аппаратные комплексы, выявляющие вредоносную активность и вредоносное программное обеспечение, присутствие злоумышленников, нецелевое использование ресурсов, халатность администраторов и позволяющие расследовать сетевые инциденты информационной безопасности	15.17	26
	Программно-аппаратные комплексы ключевых носителей	Программно-аппаратные комплексы, предназначенные для хранения и работы с ключевой информацией: паролями, криптографическими ключами, цифровыми сертификатами и другими данными, необходимыми для электронной подписи и	15.18	26

Классификатор		Код (числовое обозначение) раздела или класса	Код (числовое обозначение) Общероссийского классификатора продукции по видам экономической деятельности
Раздел программно-аппаратного комплекса	Класс программно-аппаратного комплекса		
		Описание класса программно-аппаратного комплекса	
		аутентификации пользователей информационных систем	
	Программно- аппаратные комплексы администрирования и управления жизненным циклом ключевых носителей	15.19	26
	Программно-аппаратные комплексы, обеспечивающие защиту информации в процессе администрирования и управления жизненным циклом ключевых носителей, в том числе с использованием удалённого подключения носителя		
	Программно-аппаратные комплексы средства автоматизации процессов информационной безопасности	15.20	26
		Средства, которые должны автоматизировать процессы управления и обеспечения информационной безопасности, включая менеджмент инцидентов информационной безопасности, учет и контроль безопасности ИТ-активов, обнаружение и управление уязвимостями и контроль защищенности ИТ-активов, контроль соблюдения требований по безопасности, моделирование угроз и управление рисками информационной безопасности, получение и анализ данных об актуальных угрозах с целью прогнозирования вероятных кибератак и их предотвращения	
	Программно-аппаратные комплексы квантовых	15.21	26
		Программно-аппаратные комплексы, которые должны обеспечивать квантовыми ключами	

Классификатор		Описание класса программно-аппаратного комплекса	Код (числовое обозначение) раздела или класса программно-аппаратного комплекса	Код (числовое обозначение) Общероссийского классификатора продукции по видам экономической деятельности
Раздел программно-аппаратного комплекса	Класс программно-аппаратного комплекса			
	Криптографические системы выработки и распределения ключа	Программно-аппаратные комплексы криптографической защиты информации и электронной подписи		
	Программно-аппаратные комплексы для защиты программного обеспечения от нелегального копирования и использования	Программно-аппаратные комплексы, предназначенные для защиты программного обеспечения от копирования и/или использования с нарушением авторских и лицензионных прав	15.22	26
	Программно-аппаратные комплексы для работы в выделенных помещениях и для обработки сведений содержащих государственную тайну	Программно-аппаратные комплексы, предназначенные для работы с защищенными средствами вычислительной техники, эксплуатируемыми в выделенных помещениях, имеющих класс защищенности, на территории Российской Федерации, в том числе органов государственной власти Российской Федерации, для обработки и документирования информации, содержащей сведения, содержащие государственную тайну	15.23	26
	Программно-аппаратные комплексы для обеспечения безопасной разработки программного обеспечения	Программно-аппаратные комплексы, обеспечивающие выявление уязвимостей как в исходном коде, так и в эксплуатируемой информационной (автоматизированной) системе и/или приложении	15.24	26

Классификатор		Код (числовое обозначение) Общероссийского классификатора продукции по видам экономической деятельности
Раздел программно-аппаратного комплекса	Класс программно-аппаратного комплекса	
	<p>Описание класса программно-аппаратного комплекса</p>	26
<p>Программного-аппаратные комплексы для безопасного прямого сбора данных с промышленного контура предприятия с последующей обработкой, конвертацией и передаче их в информационные системы</p>	<p>Программно-аппаратные комплексы, обеспечивающие безопасную передачу данных напрямую с промышленного оборудования, используя для этого общепринятые стандарты протоколов во внешние и локальные информационные системы посредством использования вычислительных ресурсов локального средства вычислительной техники</p>	15.25

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2
к приказу Министерства цифрового
развития, связи и массовых
коммуникаций Российской Федерации
от 31.01.2023 2023 г. № 62

**Правила
применения классификатора программно-аппаратных комплексов**

I. Общие положения

1. Информация из классификатора программно-аппаратных комплексов (далее – Классификатор) предназначена для обеспечения формирования реестра российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных (далее – Реестр).

2. Использование кода, не внесенного в Классификатор, не допускается.

3. В Классификаторе использованы иерархический метод классификации и последовательный метод кодирования. Код состоит из 2-4 цифровых знаков, и его структура представляется в следующем виде:

XX	Название раздела
XX.XX	Название класса

Для обеспечения соответствия кодовых обозначений Классификатора между вторым и третьим знаками кода ставится точка.

**II. Определение соответствия программно-аппаратного комплекса
одному или нескольким классам**

4. Определение соответствия программно-аппаратного комплекса одному или нескольким классам производится Экспертным советом по программному обеспечению при Министерстве цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации (далее – Экспертный совет) одновременно с принятием решения о включении сведений о программно-аппаратном комплексе в Реестр в соответствии с Положением об Экспертном совете, утвержденным приказом Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации 5 марта 2019 г. № 84 (зарегистрирован Минюстом России от 23 апреля 2019 г., регистрационный № 54476), с изменениями, внесенными приказом Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 11 декабря 2019 г. № 832 (зарегистрирован Минюстом России 13 февраля 2020, регистрационный № 57495).

5. Решение о соответствии программно-аппаратного комплекса определенному классу принимается на основании документов, представленных заявителем

при подаче заявления о включении программного-аппаратного комплекса в Реестр для рассмотрения Экспертным советом.

III. Внесение изменений в сведения о классах программно-аппаратных комплексов, содержащиеся в Реестре

6. Основаниями для внесения изменений в сведения о классах программно-аппаратного комплекса являются:

а) внесение изменений в Классификатор, в том числе исключаящие определенные разделы или классы программно-аппаратного комплекса из Классификатора на основании уведомления заявителя, сведения о программно-аппаратном комплексе которого включены в Реестр, в порядке, предусмотренном постановлением Правительства Российской Федерации от 16 ноября 2015 г. № 1236 «Об установлении запрета на допуск программного обеспечения, происходящего из иностранных государств, для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд»;

б) получение Экспертным советом документов и материалов, в том числе от заявителя, путем информационного взаимодействия, подтверждающих соответствие программного обеспечения классу, отличному от содержащегося в Реестре.

7. Изменения в сведения о классах программно-аппаратного комплекса, содержащиеся в Реестре, вносятся оператором Реестра, на основании решения Экспертного совета.