

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

Приказ Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации · № 62 · от 31.01.2023 · Действует с изменениями

МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ, СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

МОСКВА

31 января 2023 г. № 62

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

Зарегистрирован Минюстом России 13 апреля 2023 г.

Регистрационный № 72994

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 января 2023 г. № 62

Классификатор программно-аппаратных комплексов

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 сбора, доступа (запись и извлечение), хранения, извлечения, анализа и обработки данных

0226

(Строка в редакции Приказа Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 08.09.2023 № 792)

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 взаимодействии с другими сетевыми элементами

01.0126

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

01.0226

Программно-аппаратный комплекс хранения, извлечения, анализа и обработки данных

0226

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 передачи данных, зависящих от метода хранения данных и типа подключения, объединению накопителей в логический пул, сохранению доступа к данным в логических пулах 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

02.0126

Программно-аппаратные комплексы, созданные на серверах или устройствах, содержащие в своем составе один или более вычислительных узлов

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 межпроцессорной шиной, 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

02.0226

Программно-аппаратные комплексы, построенные на базе одного или нескольких процессоров (микропроцессоров и (или) микроконтроллеров), микропроцессоров, решающие одну или несколько специальных задач, применяющиеся для обеспечения работы автоматизированных рабочих мест, включая средства доступа пользователей к программно-аппаратным комплексам, созданным на серверах, а также к виртуальным рабочим местам, функционирующим в программно-аппаратных

комплексах виртуализации, офисные приложения, видеомонтаж, инженерные расчеты, сервисы унифицированных коммуникаций (аудио-, видеосвязь, видеоконференции), видеоконференции, математические вычисления (во всех отраслях науки и народного хозяйства), 2D и 3D моделирование, визуализацию данных из разнородных источников информации работы в системах автоматического проектирования, обработки звука (включая аудио-монтаж), обработки данных с элементами искусственного интеллекта (автоматическая идентификация объектов при помощи специализированного программного обеспечения) и для иных областей применения 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), обработки данных с элементами искусственного интеллекта (автоматическая идентификация объектов при помощи специализированного программного обеспечения) и для иных областей применения

02.0326

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

02.0426

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

02.0526

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

02.0626

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, фотографирование, 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

02.0726

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 многообразия

02.0826

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

02.0926

Программно-аппаратные комплексы математического и имитационного моделирования
Программно-аппаратные комплексы, предоставляющие возможность имитации (моделирования) процесса функционирования различных изделий и систем

02.1026

Программно-аппаратные комплексы обеспечения облачных и распределенных вычислений
Программно-аппаратные комплексы, обеспечивающие сетевой (внешний) доступ к общему пулу распределенных конфигурируемых вычислительных ресурсов

02.1126

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 реального времени

02.1226

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

02.1326

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

02.1426

Программно-аппаратные комплексы систем речевой аналитики и речевого оповещения
Программно-аппаратный комплекс для автоматической записи и хранения речевой информации, последующей обработки этой информации с использованием программ распознавания речи, речевой аналитики, автоматизированного оповещения групп абонентов по телефонной, сотовой, радио и громкоговорящей связи

02.15

26

(Дополнение - Приказ Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 08.09.2023 № 792)

Модульные программно-аппаратные комплексы на основе гибкой архитектуры, оптимизированные под различные нагрузки и различный программный стек с возможностью эластичного использования ресурсов

Программно-аппаратные комплексы, включающие основные модули программно-аппаратного комплекса, реализующие функции сетевой связанности компонентов, мониторинга развертывания и управления эксплуатацией, координации запросов, и обладающие возможностями совместного использования. Функциональные модули программно-аппаратного комплекса, осуществляющие (ресурсоемкие или высокопроизводительные) вычислительные процессы, реализующие основные и (или) вспомогательные функции

02.16

26

(Дополнение - Приказ Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 08.09.2023 № 792)

Программно-аппаратный комплекс мониторинга и управления

0326

Программно-аппаратные комплексы управления информационными ресурсами и управления основными данными

Программно-аппаратные комплексы, предоставляющие возможность управления основными данными организации, поддержки жизненного цикла структурированной, слабоструктурированной и неструктурированной информации (контента) различных типов и форматов

03.0126

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

03.0226

Программно-аппаратные комплексы интеллектуального управления

Программно-аппаратные комплексы, предоставляющие для автоматизации процесса проведения экспертизы с применением искусственного интеллекта

03.0326

Программно-аппаратные комплексы, предоставляющие для решения задач, возникающих на различных этапах управления данными, в том числе преобразования, поиска и анализа информации с применением искусственного интеллекта

Программно-аппаратные комплексы, предоставляющие для решения задач, возникающих на различных этапах управления данными, в том числе преобразования, поиска и анализа информации

03.0426

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

03.0526

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

03.0626

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

03.0726

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

03.0826

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

03.0926

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

03.1026

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

03.1126

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, контейнеры) вычислительных ресурсов, реализующие размещение внутри программно-аппаратных комплексов, разных типов баз данных, в том числе иерархического и объектного хранения

03.1226

Программно-аппаратные комплексы управления визуализацией информации

Программно-аппаратные комплексы, построенные на базе одного или нескольких микропроцессоров с применением специализированных сенсорных и (или) графических модулей ввода-вывода, решающие задачи визуализации информации различного типа и форматов и управления ее представлением на средствах отображения различного типа

03.13

26

(Дополнение - Приказ Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 08.09.2023 № 792)

Программно-аппаратные комплексы сбора, анализа и визуализации информации различных сред и процессов

Программно-аппаратные комплексы, предназначенные для сбора информации с датчиков, внедренных в различные среды, первичной обработки и анализа сигналов, отображения информации на экранных формах и различных видах дисплеев, визуализации процесса измерения, получения и сохранения данных

03.14

26

(Дополнение - Приказ Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 08.09.2023 № 792)

Программно-аппаратный комплекс виртуализации

0426

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

04.0126

Программно-аппаратные вычислительные комплексы виртуализации рабочих мест и рабочих мест с доступом к виртуальным рабочим местам

Программно-аппаратные комплексы, которые должны предоставлять инфраструктуру виртуализации рабочих мест, включающие в себя платформу серверной виртуализации и сервис виртуализации рабочих мест, а также клиентские (абонентские) программно-аппаратные комплексы, обеспечивающие доступ пользователей к виртуальным рабочим местам и системы управления указанными клиентскими (абонентскими) программно-аппаратными комплексами

04.02

26

(Строка в редакции Приказа Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 08.09.2023 № 792)

Программно-аппаратные вычислительные комплексы контейнерной виртуализации и пайплайна разработки

Программно-аппаратные комплексы, которые должны предоставлять инфраструктуру контейнеризации и интеграционные модули к инструментам непрерывной интеграции/непрерывного развертывания и DevOps

04.0326

Программно-аппаратный комплекс для Java приложений

0526

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

05.0126

Программно-аппаратные комплексы для автоматизации рабочего места кассира (Point of sale system, KCO, TCO) с установленными JAVA-приложениями

Программно-аппаратные комплексы, 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

05.0226

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

05.0326

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

05.0426

Программно-аппаратный комплекс для искусственного интеллекта

0626

Программно-аппаратные комплексы для искусственного интеллекта

Программно-аппаратные комплексы, предоставляющие 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

06.0126

Программно-аппаратный комплекс в сфере транспорта

0726

Программно-аппаратные комплексы дорожной инфраструктуры V2X (англ. - Road Side Unit, RSU)

Программно-аппаратные комплексы, предназначенные для определения событий, 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

07.0126

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 показателей эффективности сервисов V2X

07.0226

Программно-аппаратные комплексы абонентские телематические терминалы

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

07.0326

Программно-аппаратные комплексы вызова экстренных оперативных служб

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 (МИД); выдача предупреждающего сигнала; обеспечение двусторонней голосовой связи с экстренными оперативными службами

07.0426

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

07.0526

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 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 автомагистралях с помощью телевизионной аппаратуры) и иными функциями

07.0626

Программно-аппаратные комплексы дорожного контроллера

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 дорожным движением

07.0726

Программно-аппаратный комплекс в сфере здравоохранения

0826

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

08.0126

Программно-аппаратный комплекс в сфере строительства и жилищно-коммунального хозяйства

0926

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, 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

09.0126

Программно-аппаратный комплекс для "Умного многоквартирного дома"

1026

Программно-аппаратные комплексы автоматизированных систем управления зданиями для "Умного многоквартирного дома"

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 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

10.0126

Программно-аппаратный комплекс для отраслей промышленности

1126

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

11.0126

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 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

11.0226

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

11.0326

Программно-аппаратные комплексы технического и коммерческого учета

Программно-аппаратные комплексы, предназначенные для сбора и хранения и обработки информации с приборов учета, имеющих заданные метрологические характеристики и предназначенных для целей технического и коммерческого учета ресурсов, а также для передачи информации участникам технических и коммерческих расчетов, включающие в отдельных случаях функционал по расчету стоимости ресурсов, биллингу и ограничению потребления

11.04

26

(Строка в редакции Приказа Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 08.09.2023 № 792)

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

11.0526

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)

11.0626

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 принятия управленческих решений

11.0726

Программно-аппаратные комплексы управления запасами

Программно-аппаратные комплексы, предназначенные для сбора и обработки информации о работе предприятия с целью управления и планирования складскими запасами предприятия

11.08

26

(Дополнение - Приказ Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 08.09.2023 № 792)

Программно-аппаратные комплексы планирования производством и поставкой

Программно-аппаратные комплексы, предназначенные для сбора и обработки информации о работе предприятия с целью краткосрочного, среднесрочного и долгосрочного планирования производством и поставкой

11.09

26

(Дополнение - Приказ Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 08.09.2023 № 792)

Программно-аппаратные комплексы технического обслуживания активов

Программно-аппаратные комплексы, предназначенные для сбора и обработки информации о работе предприятия с целью технического обслуживания активов

11.10

26

(Дополнение - Приказ Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 08.09.2023 № 792)

Программно-аппаратные комплексы регулирования режимов работы технологического оборудования

Программно-аппаратные комплексы, предназначенные для сбора информации с датчиков,

установленных на оборудовании, первичной обработки сигналов, реализации функций

регулирования, отображения информации на экранных формах, визуализации технологического процесса, получения и реализации команд оператора

11.11

26

(Дополнение - Приказ Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 08.09.2023 № 792)

Программно-аппаратный комплекс в сфере торговли

1226

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

12.0126

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 покупателями, так и без него

12.0226

Программно-аппаратные комплексы для обеспечения товарного учета

Программно-аппаратные комплексы, обеспечивающие считывание штрихкодов, их обработку и

хранение информации о выполненных операциях

12.0326

Программно-аппаратные комплексы для штрихкодирования товаров, услуг или работ

Программно-аппаратные комплексы, обеспечивающие нанесение штрихкодов или их считывание

12.0426

Программно-аппаратные комплексы для осуществления приема платежей

Программно-аппаратные комплексы, обеспечивающие возможность приема платежей безналичными средствами платежа

12.0526

Программно-аппаратные комплексы для осуществления этикетирования при взвешивании

Программно-аппаратные комплексы, обеспечивающие осуществление взвешивания и нанесения

информации на товарную этикетку

12.0626

Программно-аппаратные комплексы информационного киоска

Программно-аппаратные комплексы, обеспечивающие информационную поддержку покупателям

12.0726

Программно-аппаратный комплекс, выполняющий контрольно-измерительные функции (средства измерения)

1326

Программно-аппаратные комплексы гидромониторинга окружающей среды

Программно-аппаратные комплексы, обеспечивающие измерение и обработку гидрологических параметров для обеспечения техногенной, климатической и экологической безопасности

13.01

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

13.02

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 предупреждение загрязнений для обеспечения техногенной, климатической и экологической безопасности

13.03

26

Программно-аппаратные комплексы измерения, учета и анализа потребления ресурсов промышленными объектами

Программно-аппаратные комплексы, применяемые для контроля количественных параметров ресурсов среды обитания (газ, вода, тепло, электричество), обеспечивающей повышение эффективности массового серийного производства, предполагающие комплексную автоматизацию инженерных систем, учет и анализ потребления ресурсов промышленными объектами (в том числе, электроэнергия, вода), контроль работоспособности элементов инженерных систем, пожаро- и газообнаружение, документирование и протоколирование событий и действий оператора

13.04

26

Программно-аппаратные комплексы для автоматизированного и роботизированного контроля в промышленном производстве

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

13.05

26

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

13.06

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

13.07

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 мониторинг герметичности трубопровода в режиме реального времени, обнаружение несанкционированных врезок в трубопровод

13.08

26

Программно-аппаратные комплексы мониторинга дорожных ситуаций и оценки дорожного полотна

Программно-аппаратные комплексы, предполагающие видеоаналитику номерных знаков автомобилей, оценку погодных условий для вождения, включая оптическую видимость, оценку состояния дорожного полотна

13.09

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 вечномёрзлых грунтов

13.10

26

Программно-аппаратные комплексы мониторинга геотехнических сооружений

Программно-аппаратные комплексы, предполагающие обследование состояния подземных сооружений и оценку динамического 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

13.11

26

Программно-аппаратные комплексы для мониторинга технического состояния энергетического

оборудования

Программно-аппаратные комплексы, применяемые для контроля технического состояния энергетического оборудования для обеспечения техногенной, климатической и экологической безопасности

13.12

26

Программно-аппаратные комплексы измерения параметров технологических процессов в промышленном производстве

Программно-аппаратные комплексы, применяемые в промышленном производстве для измерения технологических параметров производственного процесса и технологических параметров производственного оборудования

13.13

26

(Раздел в редакции Приказа Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 08.09.2023 № 792)

Программно-аппаратный комплекс виртуальной реальности

1426

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

14.126

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

14.226

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

14.326

Программно-аппаратный комплекс, предназначенный для обеспечения информационной безопасности

1526

Программно-аппаратные комплексы защиты от несанкционированного доступа к информации

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

15.0126

Программно-аппаратные комплексы управления событиями информационной безопасности

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

15.0226

Программно-аппаратные комплексы межсетевых экранов

Программно-аппаратные комплексы, осуществляющие контроль и фильтрацию проходящих через них сетевых пакетов в соответствии с заданными правилами

15.0326

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

15.0426

Программно-аппаратные комплексы антивирусной защиты

Программно-аппаратные комплексы, позволяющие обнаруживать, перехватывать и обезвреживать вредоносное программное обеспечение в памяти устройства и/или в сетевом трафике

15.0526

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

15.0626

Программно-аппаратные комплексы гарантированного уничтожения данных

Программно-аппаратные комплексы, использующие специальные методики многократной перезаписи определенными паттернами для минимизации вероятности восстановления информации с жестких магнитных дисков (HDD), ограниченные в отношении применения к твердотельным накопителям (SSD)

15.0726

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

15.0826

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

15.0926

Программно-аппаратные комплексы защиты каналов передачи данных, в том числе криптографическими методами

Программно-аппаратные комплексы, обеспечивающие конфиденциальность информации, передаваемой через общедоступные каналы связи

15.1026

Программно-аппаратные комплексы управления доступом к информационным ресурсам

Совокупность программных или программно-аппаратных технических средств безопасности, которые должны ограничивать и регистрировать доступ к ресурсам информационной системы

15.1126

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

15.1226

Программно-аппаратные комплексы обнаружения и/или предотвращения вторжений (атак)

Программно-аппаратные комплексы, позволяющие обнаруживать и/или предотвращать вторжения уровня сети, уровня узла

15.1326

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

15.1426

Программно-аппаратные комплексы для однонаправленной передачи информации

Программно-аппаратные комплексы, обеспечивающие однонаправленную передачу информации со средств вычислительной техники и/или внешних носителей информации общего пользования, на средства вычислительной техники и/или внешние носители информации, предназначенные для обработки информации ограниченного доступа

15.1526

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

15.1626

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

15.1726

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 аутентификации пользователей информационных систем

15.1826

Программно-аппаратные комплексы администрирования и управления жизненным циклом ключевых носителей

Программно-аппаратные комплексы, обеспечивающие защиту информации в процессе администрирования и управления жизненным циклом ключевых носителей, в том числе с использованием удалённого подключения носителя

15.1926

Программно-аппаратные комплексы средства автоматизации процессов информационной безопасности

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

15.2026

Программно-аппаратные комплексы квантовых криптографических систем выработки и распределения ключа

Программно-аппаратные комплексы, которые должны обеспечивать квантовыми ключами

Программно-аппаратные комплексы криптографической защиты информации и электронной подписи

15.2126

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

15.2226

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

15.2326

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

15.2426

Программно-аппаратные комплексы для безопасного прямого сбора данных с промышленного контура предприятия с последующей предобработкой, конвертацией и передаче их в информационные системы

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

15.2526

Программно-аппаратные комплексы организации информационного периметра

Программно-аппаратные комплексы, предназначенные для использования, управления, мониторинга подсистем контроля информационного периметра

15.26

26

(Дополнение - Приказ Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 08.09.2023 № 792)

Программно-аппаратные комплексы эмуляции устройств

Программно-аппаратные комплексы, предназначенные для эмуляции устройств в сети и перехвата действий злоумышленника

15.27

26

(Дополнение - Приказ Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций

Российской Федерации от 08.09.2023 № 792)

Программно-аппаратные комплексы защиты от мошенничества

Программно-аппаратные комплексы, позволяющие выявлять, анализировать и предотвращать мошенничество, а также иные действия, способные причинить убытки, ущерб

15.28

26

(Дополнение - Приказ Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 08.09.2023 № 792)

Программно-аппаратный комплекс в сфере цифровой печати

16

26

Программно-аппаратные комплексы переноса изображений и печати

Программно-аппаратные комплексы, изменяющие потребительские свойства принтеров, сканеров, плотеров, multifunctional устройство и иных устройств переноса изображений и печати с целью их специализации

16.01

26

Программно-аппаратные комплексы распределенных систем цифровой печати

Программно-аппаратные комплексы, предназначенные для использования, управления, мониторинга группами устройств цифровой печати, распределенных территориально

16.02

26

(Дополнение разделом - Приказ Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 08.09.2023 № 792)

Программно-аппаратный комплекс предназначенный для практического обучения

Программно-аппаратные комплексы организации обучения и контроля навыков

Программно-аппаратные комплексы, предназначенные для обучения и контроля практических специальных навыков

17.01

26

(Дополнение разделом - Приказ Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 08.09.2023 № 792)

Программно-аппаратные комплексы, обеспечивающие выполнение установленных действий при проведении оперативно-розыскных мероприятий

Программно-аппаратные комплексы для проведения оперативно-розыскных мероприятий

Программно-аппаратные комплексы, обеспечивающее выполнение установленных действий при проведении оперативно-розыскных мероприятий, включающие в себя, в том числе:

оборудование систем коммутации, включая программное обеспечение, обеспечивающее выполнение установленных действий при проведении оперативно-розыскных мероприятий;

оборудование цифровых транспортных систем, включая программное обеспечение, обеспечивающее выполнение установленных действий при проведении оперативно-розыскных мероприятий;

технические и программные средства информационных систем, содержащих базы данных абонентов оператора связи и предоставленных им услугах связи, обеспечивающие выполнение установленных

действий при проведении оперативно-розыскных мероприятий;

оборудование и программно-технические средства, используемые организатором распространения информации в сети "Интернет" в эксплуатируемых им информационных системах, для проведения уполномоченными государственными органами, осуществляющими оперативно-розыскную деятельность или обеспечение безопасности Российской Федерации, мероприятий в целях реализации возложенных на них задач;

средства связи, используемые собственниками или иными владельцами технологических сетей связи, имеющими уникальный идентификатор совокупности средств связи и иных технических средств в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет"), для проведения уполномоченными государственными органами, осуществляющими оперативно-розыскную деятельность или обеспечение безопасности Российской Федерации, в случаях, установленных федеральными законами, мероприятий в целях реализации возложенных на них задач

18.01

26

Программно-аппаратные комплексы систем накопления и хранения данных для проведения оперативно-розыскных мероприятий

Программно-аппаратные комплексы, предназначенные для накопления и хранения данных при проведении оперативно-розыскных мероприятий

18.02

26

(Дополнение разделом - Приказ Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 08.09.2023 № 792)

Программно-аппаратный комплекс мониторинга и защиты от беспилотных летательных объектов

19

26

Модульный программно-аппаратные комплексы мониторинга и защиты от беспилотных летательных объектов

Модульный программно-аппаратный комплекс, предназначенный для снижения рисков несанкционированного и (или) злонамеренного использования дронов, позволяющий обнаруживать и классифицировать беспилотные летательные аппараты, а также нейтрализовать за счет блокировки радиосигнала между дроном с пультом управления

19.01

26

(Дополнение разделом - Приказ Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 08.09.2023 № 792)

Программно-аппаратный комплекс в сфере финансов и банковского сектора

20

26

Программно-аппаратные комплексы, для анализа финансового состояния и оценки кредитоспособности заёмщиков.

Программно-аппаратные комплексы, включающие в себя специализированные решения, связанные с осуществлением операционной и сопутствующей ей деятельности в сфере финансов и банковского сектора, в том числе предназначенные для анализа финансового состояния и оценки кредитоспособности заёмщиков.

20.01

26

(Дополнение разделом - Приказ Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 08.09.2023 № 792)

Программно-аппаратный комплекс обработки больших массивов данных21

26

Программно-аппаратные вычислительные комплексы для резидентной обработки данных в оперативной памятиПрограммно-аппаратные комплексы, обеспечивающие обработку информации на сверхбыстрых скоростях, используя ресурсы оперативной памяти вычислительных узлов21.01

26

Программно-аппаратные вычислительные комплексы для распределенной обработки данныхПрограммно-аппаратные комплексы, обеспечивающие сбор и аналитическую и статистическую обработку информации из различных источников, включая системы больших данных, использующие в том числе механизм агрегации результатов и язык SQL запросов21.02

26

(Дополнение разделом - Приказ Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 08.09.2023 № 792)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

к приказу Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации
от 31 января 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 одновременно с принятием решения о включении сведений о программно-аппаратном комплексе в Реестр в соответствии с Положением об Экспертном совете по программному обеспечению при Министерстве цифрового

развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации, утвержденным приказом Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 30.01.2023 № 56 (зарегистрирован Минюстом России 01.06.2023, регистрационный № 73685).

5. Решение о соответствии программно-аппаратного комплекса определенному классу принимается на основании документов, представленных заявителем при подаче заявления о включении программно-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 исключая 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 программно-аппаратного комплекса 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.