Зарегистрировано в Минюсте России 19 февраля 2016 г. № 41160

МИНИСТЕРСТВО СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ

РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

от 31 декабря 2015 г. № 621

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ КЛАССИФИКАТОРА

ПРОГРАММ ДЛЯ ЭЛЕКТРОННЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ МАШИН И БАЗ ДАННЫХ

В соответствии с абзацем вторым подпункта "а" пункта 7 постановления 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" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2015, № 47, ст. 6600) приказываю:

1. Утвердить прилагаемый Классификатор программ для электронных вычислительных машин и баз данных.

2. Направить настоящий приказ на государственную регистрацию в Министерство юстиции Российской Федерации.

Министр

Н.А.НИКИФОРОВ

Утвержден

приказом Министерства связи

и массовых коммуникаций

Российской Федерации

от 31.12.2015 № 621

КЛАССИФИКАТОР

ПРОГРАММ ДЛЯ ЭЛЕКТРОННЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ МАШИН И БАЗ ДАННЫХ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Классификатор | | Описание класса программ для ЭВМ и баз данных | Код (числовое обозначение) раздела или класса программ для ЭВМ и баз данных | Код (числовое обозначение) Общероссийского классификатора продукции по видам экономической деятельности |
| Раздел | Класс |
| Встроенное программное обеспечение (далее - ПО) |  |  | 01 |  |
|  | BIOS и иное встроенное ПО | Программы, хранящиеся в постоянной памяти | 01.01 |  |
| Системное ПО |  |  | 02 |  |
|  | Операционные системы | Комплекс программ, управляющих как аппаратными компонентами, так и другими программами | 02.01 |  |
| Утилиты и Драйверы | Программы, предназначенные для решения узкого круга вспомогательных задач (tools) и организации доступа к аппаратному обеспечению (drivers) | 02.02 |  |
| Средства обеспечения облачных и распределенных вычислений, средства виртуализации и системы хранения данных | Комплекс программ, обеспечивающий сетевой доступ к общему пулу конфигурируемых вычислительных ресурсов или их логического объединения, абстрагированного от аппаратной реализации | 02.03 |  |
| Серверное и связующее ПО | Программное обеспечение, выполняющее сервисные (обслуживающие) функции по запросу клиента, предоставляя ему доступ к определенным ресурсам или услугам и обеспечивающее взаимодействие между различными приложениями, системами, компонентами (middleware). Также включает в себя серверное ПО для передачи видео по сетям IP - ПО, предназначенное для передачи видео различными способами, выполняющее также и иные задачи, связанные с доставкой видео, в том числе управление базами данных пользователей, системы авторизации, шифрования видео, управления видеокамерами, связующее ПО | 02.04 |  |
| Системы управления базами данных | Комплекс программ, предназначенных для организации и ведения баз данных | 02.05 |  |
|  | Системы мониторинга и управления | Программно-аппаратные комплексы, предназначенные для измерения, сбора, хранения и анализа рабочих характеристик объектов управляемой системы для оценки ее состояния, выявления неполадок, оповещения, управления настройками и состоянием программных и аппаратных вычислительных средств, сетевых устройств, функционирующих в рамках системы, в том числе средства управления информационной безопасностью | 02.06 |  |
| Средства обеспечения информационной безопасности | Программы, а также программно-технические средства (Системы), обеспечивающие поддержание конфиденциальности, целостности, доступности, отказоустойчивости, подотчетности, аутентичности и достоверности информации или средств ее обработки.  Включают в себя:  - Средства защиты от НСД/Системы, позволяющие предотвратить несанкционированный доступ к конфиденциальной информации.  - Системы управления событиями информационной безопасности (Security I№formatio№ a№d Eve№t Ma№ageme№t - SIEM)/Системы, ориентированные на выявление и предотвращение кибератак на их ранних стадиях, за счет анализа в режиме реального времени данных корпоративной ИТ-инфраструктуры с целью определения потенциальных угроз безопасности.  - Межсетевые экраны (firewall)/ПО, осуществляющее контроль и фильтрацию проходящих через него сетевых пакетов в соответствии с заданными правилами.  - Средства фильтрации негативного контента/Системы, позволяющие управлять доступом к различным категориям веб-сайтов, для ограничения определенного нежелательного контента.  - Системы защиты сервисов онлайн-платежей и дистанционного банковского обслуживания (Fraud Ma№ageme№t)/Системы, предназначенные для выявления, анализа и предотвращения мошенничества.  - Средства антивирусной защиты/программы, предназначенные для обнаружения/перехвата и обезвреживания вредоносного ПО как в памяти устройства, так и во входящем/исходящем трафике.  - Средства выявления целевых атак.  - Системы, предназначенные для обнаружения атак на конкретную организацию, страну или индустрию с целью кражи данных или получения контроля над ресурсами  - Средства гарантированного уничтожения данных/Программные средства, использующие специальные методики многократной перезаписи определенными паттренами, для минимизации вероятности восстановления информации с носителей на базе HDD. Ограниченно применимы к SSD.  - Системы предотвращения утечек информации (Data Leak Preve№tio№)/Системы, предназначенные для предотвращения распространения конфиденциальной информации из информационной системы вовне.  - Средства криптографической защиты информации и электронной подписи/Средства, предназначенные для защиты конфиденциальности, целостности и аутентичности данных, для формирования и проверки электронной подписи, а также управления ключевой информацией, включая ключи электронной подписи и ключи проверки электронной подписи; системы, предназначенные для изготовления сертификатов открытых ключей и управления ими (аннулирование, приостановление, возобновление), включая служебные функции (управление списками сертификатов, подтверждение статусов сертификатов открытых ключей, сервисы доверенного времени).  - Системы управления доступом к информационным ресурсам (Ide№tity a№d Access Ma№ageme№t)/Совокупность программно-аппаратных технических средств безопасности, имеющих целью ограничение и регистрацию доступа к ресурсам информационной системы.  - Системы резервного копирования (backup)/Программы, обеспечивающие создание копии данных на носителе (жестком диске, дискете и т.д.) и предназначенные для их восстановления в оригинальном или новом месте в случае их повреждения или утраты. | 02.07 |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Средства разработки ПО |  |  | 03 |  |
|  | Средства подготовки исполнимого кода | Программные средства, переводящие текст программы на языке высокого уровня в набор инструкций на машинном языке (ассемблеры, трансляторы, компиляторы, интерпретаторы, редакторы связей) | 03.01 |  |
| Средства версионного контроля исходного кода | Программы, позволяющие хранить несколько версий одного и того же документа и при необходимости возвращаться к более ранним версиям и определять, кто и когда сделал то или иное изменение | 03.02 |  |
| Библиотеки подпрограмм (SDK) | Комплект средств разработки, который позволяет разработчику ПО создавать приложения для определенного пакета программ или платформы | 03.03 |  |
| Среды разработки, тестирования и отладки | Интегрированные программные системы, включающие специализированное ПО, процедуры и документы, необходимые для разработки программного обеспечения. | 03.04 |  |
| Прикладное ПО |  |  | 04 |  |
|  | Прикладное ПО общего назначения | Прикладные программы, предназначенные для выполнения различных задач.  Включают в себя:  - Мультимедийное ПО/программы, обеспечивающие представление информации в виде звука, анимированной компьютерной графики, видеоряда.  - Плагины (plug-i№)/Независимо компилируемый программный модуль, динамически подключаемый к основной программе и предназначенный для расширения ее возможностей.  - Игры и развлечения/программы, организующие игровой процесс (gameplay), связь с партнерами по игре, или сама выступающая в качестве партнера. | 04.01 |  |
|  | Офисные приложения | Программы (приложения), предназначенные для обработки электронных документов и другой информации (productivity software).  Включают в себя:  - Файловые менеджеры (File Ma№ager)/программы (приложения), позволяющие создавать, удалять, копировать и перемещать файлы в доступных пользователю хранилищах файлов.  - Коммуникационное ПО/программы, обеспечивающие коммуникации пользователей, в том числе в виде голосовых и видеозвонков, обмена текстовыми сообщениями, файлами, электронными письмами.  - Офисные пакеты/совокупность взаимосвязанных программ (приложений) с унифицированным интерфейсом, предназначенных для создания, просмотра и редактирования электронных документов.  - Почтовые приложения/программы, обеспечивающие доступ пользователя к его почтовым ящикам с учетом разграничения прав, которые позволяют получать, создавать, просматривать, редактировать, отправлять и хранить сообщения электронной почты.  - Органайзеры/программы (приложения), предназначенные для организации информации о личных контактах, задачах и событиях пользователя.  - Средства просмотра/программы (приложения), предназначенные только для просмотра файлов (электронных документов).  - Браузеры/программы (приложения), предназначенные для взаимодействия пользователя с удаленными (или локальными) ресурсами информационной сети Интернет в соответствии со спецификациями W3C.  - Редакторы мультимедиа/программы (приложения), предназначенные для создания, просмотра и редактирования информации в виде графики, звука, анимированной компьютерной графики, видеоряда.  - Редакторы презентаций/программы (приложения), предназначенные для создания, просмотра, редактирования и демонстрации мультимедиа-презентаций (слайд-фильмов), состоящих из нескольких слайдов, на которых размещаются тексты, рисунки, таблицы, графики, диаграммы и др.  - Табличные редакторы/программы (приложения), предназначенные для создания, просмотра и редактирования электронных таблиц.  - Текстовые редакторы/программы (приложения), предназначенные для создания, просмотра и редактирования текстовых файлов. | 04.02 |  |
|  | Поисковые системы | Программные системы поиска текстовой, графической и другой информации в локальных, корпоративных и иных хранилищах. В том числе и консультационно-информационные системы - системы поиска и просмотра информации в специализированных многоотраслевых базах данных | 04.03 |  |
| Лингвистическое ПО | Компьютерные программы, обеспечивающие анализ, обработку, хранение и поиск аудиоданных, рисунков (OCR) и текстов на естественном языке.  Включают в себя:  - Парсеры и Семантические анализаторы/Системы анализа текстов на естественных языках с выделением синтаксических структур в предложениях или выделением семантических отношений между элементами текста и общего смысла текстов.  - Системы речевого перевода/Системы анализа, синтеза и голосового перевода.  - Системы распознавания символов/программы, позволяющие переводить изображения документов (фотографий, результатов сканирования, PDF-файлов) в электронные редактируемые форматы.  - Системы распознавания и синтеза речи/программы преобразования речевого сигнала в электронные редактируемые форматы и синтеза речевого сигнала на основе данных электронного редактируемого формата.  - Системы автоматизированного перевода/Системы автоматизированного перевода текстов и документов разных форматов.  - Электронные словари/Словарь в электронной форме для поиска значения или перевода слов и словосочетаний.  - Системы проверки правописания (spell checker)/Системы поиска орфографических ошибок в электронных текстах | 04.04 |  |
|  | Геоинформационные и навигационные системы (GIS) | Системы сбора, хранения, анализа и графической визуализации пространственных (географических) данных и связанной с ними информации о необходимых объектах | 04.05 |  |
| Системы управления проектами, исследованиями, разработкой, проектированием и внедрением | Системы, предназначенные для поддержки единого жизненного цикла проектов.  Включают в себя:  - Системы управления проектами/ПО управления проектами, портфелями и программами проектов. Реализует функции планирования проектов, управления ресурсами и финансами проектов, контроля реализации проектов, управления рисками и изменениями в проектах, управления коммуникациями, автоматизации построения консолидированной отчетности.  - Системы управления жизненным циклом изделия (PLM)/Универсальные Машиностроительные САПР (MCAD), Специализированные отраслевые САПР на базе универсальных (CAD), САПР для радиоэлектроники и электротехники (ECAD, EDA), Системы инженерного анализа (CAE), Системы управления оборудованием с ЧПУ (CAM), Системы технологической подготовки производства (CAPP), Системы управления инженерными данными об изделии (PDM), Интегрированные системы CAD/CAM/CAE/PDM  - Системы информационного моделирования зданий и сооружений (BIM/архитектурно-строительного проектирования (AEC CAD), проектирования и расчета строительных конструкций зданий и сооружений, электротехнического проектирования, проектирования технологических трубопроводов и установок, проектирования внутреннего водоснабжения, канализации, отопления и вентиляции, проектирования генплана, инженерных сетей и объектов инфраструктуры, проектирования мостов, автомобильных и железных дорог, магистральных продуктопроводов, кадастрового учета строительных объектов, проектирования организации строительства, производства работ, планирования и сметных расчетов, управления проектными данными, справочники НТД и базы оборудования, изделий и материалов. | 04.06 |  |
|  | Системы управления процессами организации | Системы, предназначенные для поддержки единого жизненного цикла организации.  Включают в себя:  - Системы управления бизнес-процессами (BPM)/ПО, предназначенное для управления совокупностью взаимосвязанных мероприятий или задач, направленных на создание определенного продукта или услуги для потребителей.  - Системы управления производственными процессами (MES, LIMS, и т.д.)/MES-системы предназначены для решения задач синхронизации, координации, анализа и оптимизации выпуска продукции в рамках какого-либо производства. LIMS системы оптимизируют сбор, анализ, возврат и отчетность лабораторных данных.  - Системы управления технологическими процессами (АСУ ТП, SCADA системы)/комплекс технических и программных средств, предназначенных для автоматизации управления технологическим оборудованием на промышленных предприятиях.  - Системы управления эффективностью предприятия (CPM/EPM)/Системы поддержки полного цикла управления предприятием, в том числе в части финансовой консолидации, подготовки финансовой и управленческой отчетности, стратегического планирования и прогнозирования, бюджетирования, планирования и прогнозирования, согласования данных и расчета балансов, моделирования и оптимизации прибыльности с использованием средств поддержки принятия решений и бизнес-анализа (DSS, BI).  - Системы управления основными фондами предприятия (EAM)/ПО, реализующее непосредственное администрирование и документальное сопровождения комплекса имущественных отношений организации, в том числе планирование и своевременное обеспечение производства и/или организации всеми видами материальных и энергетических ресурсов, а также анализ, планирование и оптимизацию складских запасов в соответствии с целями и бизнес-процессами организации.  - Системы финансового менеджмента, управления активами и трудовыми ресурсами (ERP)/комплекс программ, обеспечивающий на непрерывную балансировку и оптимизацию ресурсов предприятия.  - Системы электронного документооборота (EDMS)/Программные компоненты управления различными видами документов обеспечивают создание, изменение, хранение, передачу, обмен, согласование, в том числе между различными субъектами, поиск документов на протяжении всего их жизненного цикла: от создания до их уничтожения.  - Системы управления отношениями с клиентами (CRM)/Программные продукты, автоматизирующие процессы обслуживания клиентов (call-центры), сбор данных, планирование, бюджетирование, проведение и анализ результатов маркетинговых кампаний и программ лояльности, а также позволяющие контролировать процесс продаж и анализировать их динамику.  - Системы управления информационными ресурсами, корпоративные хранилища данных и системы управления основными данными (ECM, EDW, MDM)/самостоятельные программные компоненты, предназначенные для поддержки единого жизненного цикла структурированной, слабоструктурированной и неструктурированной информации (контента) различных типов и форматов.  - Системы управления IT-службой, IT-инфраструктурой и IT-активами (ITSM-ServiceDesk, SCCM, Asset Ma№ageme№t/комплекс программ, обеспечивающих управление ИТ-услугами/  - Системы управления содержимым (CMS), сайты и портальные решения/программы, обеспечивающие процесс совместного создания, редактирования и управления контентом.  - Системы электронной коммерции (ecommerce platform)/Программа для создания и управления интернет-магазином, предоставляющая весь набор функций для организации дистанционной торговли в сферах B2C и B2B/ | 04.07 |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Системы имитационного моделирования | Системы имитации управления процессом, аппаратом или транспортным средством | 04.08 |  |
|  | Информационные системы для решения специфических отраслевых задач | Программные системы специализированного информационного обеспечения гостиничного и туристического бизнеса, государственного управления, жилищно-коммунального хозяйства, социальной защиты, здравоохранения, обеспечения безопасности, видеонаблюдения и контроля доступа, оборонно-промышленного комплекса, образования, производства и машиностроения, промышленности, страхования, строительства, телекоммуникаций и СМИ, торговли, транспорта и перевозок, финансов и банковского сектора, энергетики и нефтегазовой отрасли, юриспруденции, фармацевтики, рекламы | 04.09 |  |
| Базы данных |  |  | 05 |  |
|  | Базы данных | Совокупность данных, организованных в соответствии с концептуальной структурой, описывающей характеристики этих данных и взаимоотношения между ними, причем такое собрание данных, которое поддерживает одну или более областей применения | 05.01 |  |