МИНИСТЕРСТВО СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(МИНКОМСВЯЗЬ РОССИИ)

ПРИКАЗ

МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 41160
от "29" февраля 2016 г.

31.12.2015 № 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

gost.e-ecolog.ru

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 определённым 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, подотчётности, аутентичности и достоверности информации или средств её обработки. Включают в себя: • Средства защиты от НСД/ Системы, позволяющие предотвратить несанкционированный доступ к конфиденциальной информации. • Системы управления событиями информационной безопасности (Security Information and Event Management - 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 Management)/Системы, предназначенные для выявления, анализа и предотвращения мошенничества. • Средства антивирусной защиты/программы, предназначенные для обнаружения/перехвата и обезвреживания вредоносного ПО как в памяти	02.07	

		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 Prevention)/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 (Identity and Access Management)/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 (жёстком диске, дискете и т. д.) и предназначенные для их восстановления в оригинальном или новом месте в случае их повреждения или утраты.		
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-in)/Независимо компилируемый программный модуль, динамически подключаемый к основной программе и предназначенный для расширения её возможностей. • Игры и развлечения/программы, организующие игровой процесс (gameplay), связь с партнерами по игре, или сама выступающая в качестве партнёра.	04.01	
	Офисные приложения	Программы (приложения), предназначенные для обработки электронных документов и другой информации (productivity software). Включают в себя: • Файловые менеджеры (File Manager)/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	04.02	

		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.		

	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	04.04	

		ошибок в электронных текстах		
	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	04.06	

		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.		
	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	04.07	

		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, слабоструктурированный и неструктурированной информации (контента) различных типов и форматов. • Системы управления IT-службой, IT-инфраструктурой и IT-активами (ITSM-ServiceDesk, SCCM, Asset Management)/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/		
	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, причём такое собрание данных, которое поддерживает одну или более областей применения	05.01	

gost.e-ecolog.ru