

## КЛАССИФИКАТОР ПРОГРАММ ДЛЯ ЭЛЕКТРОННЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ МАШИН И БАЗ ДАННЫХ

(Утвержден приказом Министерства связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 31.12.2015 N 621,  
с учетом внесенных изменений: Приказы Минкомсвязи России от 01.04.2016 N 134, от 30.07.2019 N 422)

N п/п	Классификатор		Описание класса программ для ЭВМ и баз данных	Код раздела или класса программ для ЭВМ и баз данных	Код Общероссийского классификатора продукции по видам экономической деятельности
	Раздел	Класс			
1	Встроенное программное обеспечение			01	62 58.29.11
1.1		BIOS и иное встроенное программное обеспечение	Программы, хранящиеся в постоянной памяти	01.01	62 58.29.11
1.2		Встроенное программное обеспечение телекоммуникационного оборудования	Программы, хранящиеся в постоянной памяти	01.02	62
2	Системное программное обеспечение			02	62
2.1		Операционные системы	Комплекс программ, управляющих как аппаратными компонентами, так и другими программами	02.01	62 58.29.11
2.2		Утилиты и Драйверы	Программы, предназначенные для решения узкого круга вспомогательных задач ( <i>tools</i> ) и организации доступа к аппаратному обеспечению ( <i>drivers</i> )	02.03	62 58.29.11
2.3		Средства обеспечения облачных и распределенных вычислений, средства виртуализации и системы хранения данных	Комплекс программ, обеспечивающий надежное хранение и сетевой (внешний) доступ к общему пулу конфигурируемых вычислительных ресурсов (данных) или их логического объединения, абстрагированного от аппаратной реализации	02.05	62 63.11 61.10.3 61.10.4 61.20.3 61.20.4

2.4		Серверное и связующее программное обеспечение	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 ( <i>middleware</i> ), в том числе программные интерфейсы (API) для интеграции систем. Также включает в себя серверное программное обеспечение для передачи видео по сетям IP — программное обеспечение, 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 видеокameraми, связующее программное обеспечение	02.07	62 63.11 61.90.10
2.5		Системы управления базами данных	Комплекс программ, предназначенных для организации и ведения баз данных	02.09	62 58.29.13 63.11 63.11
2.6		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	02.11	62 58.29.12 63.11.12
2.7		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 несанкционированного доступа (Next Generation FireWall, Unified Threat Management, Advanced Threat Protection) / Системы, позволяющие предотвратить несанкционированный доступ к конфиденциальной информации  — Системы управления событиями	02.13	62 63.11.19

			<p>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</p> <p>— Межсетевые экраны (Next Generation FireWall, Unified Threat Management, Firewall) / Программное обеспечение, осуществляющее контроль и фильтрацию проходящих через него сетевых пакетов в соответствии с заданными правилами</p> <p>— Средства фильтрации негативного контента (Web Filter, Content Filter, Spam Filter) / Системы, позволяющие управлять доступом к различным категориям веб-сайтов, для ограничения определенного нежелательного контента, системы защиты от спама и нежелательной корреспонденции</p> <p>— Системы защиты сервисов онлайн-платежей и дистанционного банковского обслуживания (Fraud Management) / Системы, предназначенные для выявления, анализа и предотвращения мошенничества</p> <p>— Средства антивирусной защиты/Программы, предназначенные для обнаружения/перехвата и обезвреживания вредоносного программного обеспечения как в памяти устройства, так и во входящем/исходящем трафике</p> <p>— Средства выявления целевых атак (Web Application firewall, Advanced Threat Protection, Deep packet inspection, Intrusion detection/prevention system) / Системы, предназначенные для обнаружения атак (в том числе DDoS) на конкретную организацию, страну или индустрию с целью кражи данных, получения контроля над ресурсами или блокирования их работы. Средства противодействия таким атакам.</p> <p>— Средства гарантированного уничтожения</p>		
--	--	--	--	--	--

			<p>данных/Программные средства, использующие специальные методики многократной перезаписи определенными паттернами, для минимизации вероятности восстановления информации с носителей на базе HDD. Ограниченно применимы к SSD</p> <p>— Системы предотвращения утечек информации (Data Leak Prevention) / Системы, предназначенные для предотвращения распространения конфиденциальной информации из информационной системы вовне</p> <p>— 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)</p> <p>— Системы управления доступом к информационным ресурсам (Identity and Access Management, Application Firewall) / Совокупность программно-аппаратных технических средств безопасности, имеющих целью ограничение и регистрацию доступа к ресурсам информационной системы</p> <p>— Системы резервного копирования (backup) / Программы, обеспечивающие создание копии данных на носителе (жестком диске, дискете и иных носителях) и предназначенные для их восстановления в оригинальном или новом месте в случае их повреждения или утраты</p>		
--	--	--	--	--	--

3	Средства разработки программного обеспечения			03	62
3.1		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	62 58.29.14
3.2		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	03.03	62 58.29.14
3.3		Библиотеки подпрограмм (SDK)	Комплект средств разработки, который позволяет разработчику программного обеспечения создавать приложения для определенного пакета программ или платформы	03.05	62 58.29.14
3.4		Среды разработки, тестирования и отладки	Интегрированные программные системы, включающие специализированное программное обеспечение, процедуры и документы, необходимые для разработки программного обеспечения	03.07	62 58.29.14
3.5		Системы анализа исходного кода на закладки и уязвимости	Системы аудита безопасности исходного кода с использованием автоматизированных средств и ручной обработки данных	03.09	62 58.29.14
4	Прикладное программное обеспечение			04	62 58.29.21
4.1		Прикладное программное обеспечение общего назначения	Прикладные программы, предназначенные для выполнения различных задач. Включают в себя: — Мультимедийное программное обеспечение/Программы, обеспечивающие представление информации в виде звука, анимированной компьютерной графики, видеоряда  — Плагины ( <i>plug-in</i> ) / Независимо компилируемый программный модуль, динамически подключаемый к основной программе и предназначенный для	04.01	62 58.29.21 58.29.29

			<p>расширения ее возможностей</p> <p>— Игры и развлечения / Программы, организующие игровой процесс (<i>gameplay</i>), связь с партнерами по игре, или сами выступающие в качестве партнера</p>		
4.2		Офисные приложения	<p>Программы (приложения), предназначенные для обработки электронных документов и другой информации (<i>productivity software</i>). Включают в себя:</p> <p>— Файловые менеджеры (File Manager) / Программы (приложения), позволяющие создавать, удалять, копировать и перемещать файлы в доступных пользователю хранилищах файлов</p> <p>— Коммуникационное программное обеспечение / Программы, обеспечивающие коммуникации пользователей, в том числе в виде голосовых и видеозвонков, обмена текстовыми сообщениями, файлами, электронными письмами</p> <p>— Офисные пакеты / Совокупность взаимосвязанных программ (приложений) с унифицированным интерфейсом, предназначенных для создания, просмотра и редактирования электронных документов</p> <p>— 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</p> <p>— Органайзеры / Программы (приложения), предназначенные для организации информации о личных контактах, задачах и событиях пользователя</p> <p>— Средства просмотра / Программы (приложения), предназначенные только для просмотра файлов (электронных документов)</p> <p>— Браузеры / Программы (приложения), предназначенные для взаимодействия</p>	04.03	62 58.29.21

			<p>пользователя с удаленными (или локальными) ресурсами информационной сети Интернет в соответствии со спецификациями W3C</p> <p>— Редакторы мультимедиа / Программы (приложения), предназначенные для создания, просмотра и редактирования информации в виде графики, звука, анимированной компьютерной графики, видеоряда</p> <p>— Редакторы презентаций / Программы (приложения), предназначенные для создания, просмотра, редактирования и демонстрации мультимедиапрезентаций (слайд-фильмов), состоящих из нескольких слайдов, на которых размещаются тексты, рисунки, таблицы, графики, диаграммы и другая информация</p> <p>— Табличные редакторы / Программы (приложения), предназначенные для создания, просмотра и редактирования электронных таблиц</p> <p>— Текстовые редакторы / Программы (приложения), предназначенные для создания, просмотра и редактирования текстовых файлов</p>		
4.3		Поисковые системы	<p>Программные системы поиска текстовой, графической и другой информации в локальных, корпоративных и иных хранилищах. В том числе консультационно-информационные системы поиска и просмотра информации в специализированных многоотраслевых базах данных</p>	04.05	62 58.29.29
4.4		Лингвистическое программное обеспечение	<p>Компьютерные программы, обеспечивающие анализ, обработку, хранение и поиск аудиоданных, рисунков (OCR) и текстов на естественном языке. Включают в себя:</p> <p>— 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</p>	04.07	62 58.29.29

			<p>смысла текстов</p> <p>— Системы речевого перевода / Системы анализа, синтеза и голосового перевода</p> <p>— Системы распознавания символов / Программы, позволяющие переводить изображения документов (фотографий, результатов сканирования, PDF-файлов) в электронные редактируемые форматы</p> <p>— Системы распознавания и синтеза речи/Программы преобразования речевого сигнала в электронные редактируемые форматы и синтеза речевого сигнала на основе данных электронного редактируемого формата</p> <p>— Системы автоматизированного перевода / Системы автоматизированного перевода текстов и документов разных форматов</p> <p>— Электронные словари / Словарь в электронной форме для поиска значения или перевода слов и словосочетаний</p> <p>— Системы проверки правописания (<i>spell checker</i>) / Системы поиска орфографических ошибок в электронных текстах</p>		
4.5	Системы управления проектами, исследованиями, разработкой, проектированием и внедрением	Системы, предназначенные для поддержки жизненного цикла проектов. Включают в себя:	<p>— Системы управления проектами / Программное обеспечение управления проектами, портфелями и программами проектов. Реализует функции планирования и анализа эффективности проектов, управления ресурсами и финансами проектов, контроля реализации проектов, управления рисками и изменениями в проектах, управления коммуникациями, автоматизации построения консолидированной отчетности.</p> <p>— Системы управления жизненным циклом изделия (PLM) / Универсальные Машиностроительные</p>	04.09	62 69 71.12 70.22.2



			<p>системы автоматизированного проектирования (MCAD), Специализированные отраслевые системы автоматизированного проектирования на базе универсальных (CAD), Системы автоматизированного проектирования для радиоэлектроники и электротехники (ECAD, EDA), Системы инженерного анализа (CAE), Системы управления оборудованием с числовым программным управлением (CAM), Системы технологической подготовки производства (CAPP), Системы управления инженерными данными об изделии (PDM), Интегрированные системы MCAD/CAM/CAE/PDM</p> <p>— 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 нормативно-технической документации и базы оборудования, изделий и материалов</p>		
4.6		Системы управления процессами организации	<p>Системы, предназначенные для поддержки жизненного цикла организации. Включают в себя:</p> <p>— Системы управления бизнес-процессами (BPM) / Программное обеспечение, предназначенное для управления совокупностью взаимосвязанных мероприятий или задач, направленных на создание определенного продукта или услуги для</p>	04.11	18 62 69 70.22

			<p>потребителей</p> <p>— Системы управления производственными процессами (MES, LIMS и другие) / MES-системы, предназначенные для решения задач синхронизации, координации, анализа и оптимизации выпуска продукции в рамках какого-либо производства. LIMS системы, оптимизирующие сбор, анализ, возврат и отчетность лабораторных данных</p> <p>— Системы управления технологическими процессами (АСУ ТП, SCADA системы) / Комплекс технических и программных средств, предназначенных для автоматизации управления технологическим оборудованием на промышленных предприятиях</p> <p>— Системы управления эффективностью предприятия (СРМ/ЕРМ/Системы поддержки цикла управления предприятием, в том числе в части финансовой консолидации, подготовки, мониторинга, анализа и оценки финансовой и управленческой отчетности, стратегического планирования и прогнозирования, бюджетирования, управления финансовыми рисками, согласования данных и расчета балансов, моделирования и оптимизации прибыльности</p> <p>— Системы управления основными фондами предприятия (ЕАМ) / Программное обеспечение, реализующее непосредственное администрирование и документальное сопровождение комплекса имущественных отношений организации, в том числе планирование и своевременное обеспечение производства и/или организации всеми видами материальных и энергетических ресурсов, управление логистическими процессами, а также анализ, планирование и оптимизацию складских запасов в соответствии с целями и бизнес-процессами организации</p> <p>— Системы финансового менеджмента, управления</p>		
--	--	--	---	--	--

			<p>активами и трудовыми ресурсами (ERP) / Комплекс программ, обеспечивающий непрерывную балансировку и оптимизацию ресурсов предприятия</p> <p>— 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</p> <p>— 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</p> <p>— Системы управления ИТ-службой, ИТ-инфраструктурой и ИТ-активами (ITSM-ServiceDesk, SCCM, Asset Management) / Комплекс программ, обеспечивающих управление ИТ-услугами</p> <p>— Системы управления контентом (CMS), сайты и порталные решения/Программы, обеспечивающие процесс совместного создания, редактирования и управления контентом</p> <p>— Системы электронной коммерции (<i>ecommerce platform</i>) / Программа для создания и управления интернет-магазином, предоставляющая весь набор функций для организации дистанционной торговли в сферах B2C и B2B</p>		
4.7		Системы сбора, хранения, обработки, анализа, моделирования и визуализации массивов	<p>Программные системы, обеспечивающие сбор, хранение, обработку, анализ, моделирование и визуализацию различных массивов данных. Включают в себя:</p> <p>— Системы обработки Больших Данных (BigData) /</p>	04.13	62 63.11.19 26.5

		данных	<p>Совокупность программно-аппаратных средств, предназначенных для извлечения воспринимаемых человеком сведений, в результате обработки огромных объемов данных, поступающих с высокой скоростью, при условии их значительного многообразия.</p> <p>— Системы бизнес-анализа (BI) / Программы, ориентированные на обработку больших объемов неструктурированных данных с целью облегчения их интерпретации, в том числе инструменты извлечения и трансформации данных (ETL), предметно-ориентированные информационные базы данных (EDW), средства аналитической обработки в реальном времени (OLAP), интеллектуального анализа данных (Data Mining), формирования отчетов, графиков, диаграмм и иных визуальных форм, поддержки принятия решений (DSS)</p> <p>— Системы контроля качества, обработки, анализа и интерпретации геолого-геофизических данных, системы геофизического, геологического и гидродинамического моделирования, системы планирования геофизической съемки</p> <p>— Системы математического и имитационного моделирования / Системы, предназначенные для имитации процесса функционирования различных изделий и систем, моделирования работы электронных устройств</p> <p>— Системы управления информационными ресурсами и системы управления основными данными (ECM, MDM) / Самостоятельные программные компоненты, предназначенные для поддержки жизненного цикла структурированной, слабоструктурированной и неструктурированной информации (контента) различных типов и форматов</p>		
4.8		Информационные системы для решения	Программные системы специализированного информационного обеспечения государственного	04.15	62 58.29.29

		специфических отраслевых задач	управления, жилищно-коммунального хозяйства, социальной защиты и обеспечения норм труда, здравоохранения, обеспечения безопасности, видеонаблюдения и контроля доступа, оборонно-промышленного комплекса, образования, производства и машиностроения, радиочастотной идентификации, промышленности, страхования, строительства, телекоммуникаций (включая IP АТС) и СМИ, торговли, транспорта и перевозок, финансов и банковского сектора, энергетики и нефтегазовой отрасли, юриспруденции, фармацевтики, рекламы, гостиничного и туристического бизнеса		
4.9		Геоинформационные и навигационные системы (GIS)	Системы сбора, хранения, анализа и графической визуализации пространственных (географических) данных и связанной с ними информации о необходимых объектах, в том числе системы позиционирования в режиме реального времени	04.16	62 63.11.19
4.10		Специализированное ПО органов исполнительной власти Российской Федерации, государственных корпораций, компаний и юридических лиц с преимущественным участием Российской Федерации для внутреннего использования	Программное обеспечение, разработанное органами исполнительной власти Российской Федерации, государственными корпорациями, компаниями и юридическими лицами с преимущественным государственным участием для реализации своей деятельности и предназначенное преимущественно для внутреннего использования	04.17	62 58.29.21 58.29.29

(п. 4.10 введен Приказом Минкомсвязи России от 30.07.2019 N 422)