

МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ, СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

ОТ 22 СЕНТЯБРЯ 2020 ГОДА N 486

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ КЛАССИФИКАТОРА ПРОГРАММ ДЛЯ ЭЛЕКТРОННЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ МАШИН И БАЗ ДАННЫХ

(с изменениями на 4 декабря 2023 года)

Информация об изменяющих документах

Документ с изменениями, внесенными:

[приказом Минцифры России от 26 апреля 2022 года N 393](#) (Официальный интернет-портал правовой информации www.pravo.gov.ru, 27.06.2022, N 0001202206270034);

[приказом Минцифры России от 22 декабря 2022 года N 974](#) (Официальный интернет-портал правовой информации www.pravo.gov.ru, 20.04.2023, N 0001202304200009);

[приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#) (Официальный интернет-портал правовой информации www.pravo.gov.ru, 11.03.2024, N 0001202403110026).

В соответствии с абзацем вторым [подпункта "а" пункта 7 постановления Правительства Российской Федерации от 16 ноября 2015 г. N 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, N 47, ст.6600; 2019, N 15, ст.1754)

приказываю:

1. Утвердить прилагаемый [классификатор программ для электронных вычислительных машин и баз данных](#).

2. Признать утратившими силу:

[приказ Министерства связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 31 декабря 2015 г. N 621 "Об утверждении классификатора программ для электронных вычислительных машин и баз данных"](#) (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 19 февраля 2016 г., регистрационный N 41160);

[приказ Министерства связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 1 апреля 2016 г. N 134 "О внесении изменений в Классификатор программ для электронных вычислительных машин и баз данных, утвержденный приказом Министерства связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 31 декабря 2015 г. N 621"](#) (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 24 мая 2016 г., регистрационный N 42246);

[приказ Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 30 июля 2019 г. N 422 "О внесении изменения в Классификатор программ для электронных вычислительных машин и баз данных, утвержденный приказом Министерства связи и массовых коммуникаций российской Федерации от 31 декабря 2015 г. N 621"](#)

[2015 г. N 621 "Об утверждении классификатора программ для электронных вычислительных машин и баз данных"](#)
(зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 23 сентября 2019 г., регистрационный N 56017).

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

Министр
М.И.Шадаев

Зарегистрировано
в Министерстве юстиции
Российской Федерации
29 октября 2020 года,
регистрационный N 60646

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
цифрового развития,
связи и массовых коммуникаций
Российской Федерации
от 22 сентября 2020 года N 486

КЛАССИФИКАТОР ПРОГРАММ ДЛЯ ЭЛЕКТРОННЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ МАШИН И БАЗ ДАННЫХ
(с изменениями на 4 декабря 2023 года)

Классификатор		Описание класса программ для электронных вычислительных машин и баз данных	Код (числовое обозначение) раздела или класса программ для электронных вычислительных машин и баз данных	Код (числовое обозначение) Общероссийского классификатора продукции по видам экономической деятельности
Раздел	Класс			
Встроенное программное обеспечение			01	62
	Встроенные системные программы: BIOS, UEFI и иные встроенные системные программы	Программное обеспечение, которое должно храниться в постоянной памяти и должно обеспечивать работоспособность и управление техническими (аппаратными) компонентами устройств (средств вычислительной техники, телекоммуникационных устройств, устройств интернета вещей, сенсорах и роботах)	01.01	62 58.29.1 58.29.3 58.29.31 62.01.2 62.01.29
	(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041 . - См. предыдущую редакцию)			
	Встроенные системные программы - операционные системы	Встроенные системные управляющие программы, которые должны храниться в постоянной памяти и обеспечивать управление вычислительными ресурсами	01.02	62 58.29.1 58.29.3 58.29.31

устройств (блоков управления	62.01.2
устройствами), включая смарт-карты, и их	62.01.29
взаимодействие с внешней средой	

(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Встроенные прикладные программы	Встроенные программы, которые должны храниться в постоянной памяти и обеспечивать выполнение устройством предопределенных задач	01.03	62
			58.29.2
			58.29.3
			58.29.32
			62.01.2
			62.01.29

(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Программное обеспечение интернета вещей, робототехники и сенсорики	Программы, которые должны использоваться в устройствах интернета вещей, сенсорах и роботах	01.04	62
			58.29.2
			58.29.3
			58.29.32
			62.01.2
			62.01.29

(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Встроенное микропрограммное обеспечение искусственного интеллекта	Программное обеспечение, хранящееся в постоянной памяти и обеспечивающее работоспособность и управление техническими (аппаратными) компонентами устройств (средств вычислительной техники для задач обучения и исполнения в сфере искусственного интеллекта)	01.05	62
			58.29.2
			58.29.3
			58.29.32
			62.01.2
			62.01.29

(Класс дополнительно включен с 1 мая 2023 года [приказом Минцифры России от 22 декабря 2022 года N 974](#); в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Системное программное обеспечение		02	62
Драйверы	Программы, которые должны использоваться для организации доступа к техническим (аппаратным) компонентам средств вычислительной техники	02.01	62
			58.29.1
			58.29.3
			58.29.31
			62.01.2
			62.01.29

(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Программы обслуживания	Программы, которые должны решать вспомогательные задачи или оказывать услуги общего характера пользователям	02.02	62
			58.29.1
			58.29.3
			58.29.31
			62.01.2
			62.01.29

(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Средства обеспечения облачных и распределенных вычислений	Программы, которые должны обеспечивать сетевой (внешний) доступ к общему пулу распределенных конфигурируемых вычислительных ресурсов	02.03	62
			63.11
			61.10.3
			61.10.4
			61.20.3

61.20.4
58.29.1
58.29.3
58.29.31
62.01.2
62.01.29

(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Средства виртуализации Программы, которые должны обеспечивать	02.04	62
доступ к общему пулу конфигурируемых		63.11
вычислительных ресурсов или их		61.10.3
логического объединения,		61.10.4
абстрагированному от аппаратной		61.20.3
реализации		61.20.4 58.29.1
		58.29.3
		58.29.31
		62.01.2
		62.01.29

(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Средства хранения данных	Программы, которые должны обеспечивать хранение и внешний (как правило) сетевой доступ к общему хранилищу данных	02.05	62
			63.11
			61.10.3
			61.10.4
			61.20.3
			61.20.4
			58.29.1
			58.29.3
			58.29.31
			62.01.2
			62.01.29

(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Серверное и связующее программное обеспечение	Программное обеспечение, которое должно выполнять сервисные (обслуживающие) функции по запросу клиента, предоставляя ему доступ к определенным ресурсам или услугам и обеспечивать взаимодействие между различными приложениями, системами, компонентами, в том числе программные интерфейсы (API) для интеграции систем. Также должно включать в себя программное обеспечение для передачи видео по сетям IP	02.06	62
			63.11
			61.90.10
			58.29.1
			58.29.3
			58.29.31
			62.01.2
			62.01.29

(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Средства управления базами данных	Программы, которые должны предоставлять возможность организации и ведения баз данных, в том числе с использованием технологии распределенного реестра	02.07	62
			58.29.13
			63.11
			58.29.1
			58.29.3
			58.29.31
			62.01.2
			62.01.29

(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Средства мониторинга и управления	Программы, которые должны предоставлять возможность измерения, сбора, хранения и анализа рабочих характеристик объектов управления для оценки их состояния, выявления неполадок, оповещения, управления настройками и состоянием	02.08	62
			58.29.12
			63.11.12
			58.29.1
			58.29.3
			58.29.31
			62.01.2
			62.01.29

(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Операционные системы общего назначения	Операционные системы, которые должны обеспечивать функционирование на средствах вычислительной техники общего назначения (рабочие станции, сервера)	02.09	62
			58.29.11
			58.29.1
			58.29.3
			58.29.31
			62.01.2
			62.01.29

(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Операционные системы реального времени	Операционные системы, которое должны обеспечивать предсказуемое время обработки непредсказуемо возникающих внешних событий	02.10	62
			58.29.11
			58.29.1
			58.29.3
			58.29.31
			62.01.2
			62.01.29

(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Мобильная операционная система	Операционные системы, которые должны быть предназначены для смартфонов, планшетов или других мобильных устройств	02.11	62
			58.29.11
			58.29.1
			58.29.3
			58.29.31
			62.01.2
			62.01.29

(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Системы контейнеризации и контейнеры	Системы, в которых ядро операционной системы должно поддерживать несколько изолированных экземпляров пространства пользователя	02.12	62
			58.29.11
			58.29.1
			58.29.3
			58.29.31
			62.01.2
			62.01.29

(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Сетевая операционная система	Программное обеспечение, выполняющее контроль, определение подсетей и маршрутизацию трафика в сети	02.13	62
			58.29.11
			58.29.1
			58.29.3
			58.29.31
			62.01.2
			62.01.29

(Класс дополнительно включен с 1 мая 2023 года [приказом Минцифры России от 22 декабря 2022 года N 974](#); в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Средства обеспечения информационной безопасности		03	62
Средства защиты от несанкционированного доступа к информации	Программы, которые должны предотвращать несанкционированный доступ к информации некриптографическими методами и обеспечивать: идентификацию и аутентификацию, управление доступом, целостность, аудит (регистрацию и учет). Включает программы управления средствами (устройствами) защиты от несанкционированного доступа к информации	03.01	62 63.11.19 58.29.2 58.29.3 58.29.32 58.29.4 62.01.2 62.01.29
(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041 . - См. предыдущую редакцию)			
Средства управления событиями информационной безопасности	Программы, которые должны обеспечивать выявление и предотвращение кибератак за счет анализа в режиме реального времени событий (данных) с целью определения потенциальных угроз безопасности	03.02	62 63.11.19 58.29.2 58.29.3 58.29.32 58.29.4 62.01.2 62.01.29
(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041 . - См. предыдущую редакцию)			
Межсетевые экраны	Программы, которые должны осуществлять контроль и фильтрацию проходящих через него сетевых пакетов в соответствии с заданными правилами (в том числе в виртуальной среде)	03.03	62 63.11.19 58.29.2 58.29.3 58.29.32 58.29.4 62.01.2 62.01.29
(Класс в редакции, введенной в действие с 1 мая 2023 года приказом Минцифры России от 22 декабря 2022 года N 974 ; в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041 . - См. предыдущую редакцию)			
Средства фильтрации негативного контента	Программное обеспечение, которое должно позволять управлять доступом к различным категориям веб-сайтов, для ограничения определенного нежелательного контента, средства защиты от спама и нежелательной корреспонденции	03.04	62 63.11.19 58.29.2 58.29.3 58.29.32 58.29.4 62.01.2 62.01.29
(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041 . - См. предыдущую редакцию)			
Средства защиты сервисов онлайн-платежей и дистанционного банковского обслуживания	Программное обеспечение, которое должно позволять выявлять, анализировать и предотвращать мошенничество	03.05	62 63.11.19 58.29.2 58.29.3 58.29.32 58.29.4

62.01.2
62.01.29

(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Средства антивирусной защиты	Программное обеспечение, которое должно позволять обнаруживать, перехватывать и обезвреживать вредоносное программное обеспечение как в памяти устройства, так и во входящем/исходящем трафике	03.06	62 63.11.19 58.29.2 58.29.3 58.29.32 58.29.4 62.01.2 62.01.29
------------------------------	--	-------	--

(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Средства выявления и предотвращения целевых атак	Программное обеспечение, которое должно обнаруживать атаки (в том числе DDoS атаки) на конкретную организацию, страну или индустрию с целью кражи данных, получения контроля над ресурсами или блокирования их работы; должно противодействовать таким атакам	03.07	62 63.11.19 58.29.2 58.29.3 58.29.32 58.29.4 62.01.2 62.01.29
--	---	-------	--

(Класс в редакции, введенной в действие с 1 мая 2023 года [приказом Минцифры России от 22 декабря 2022 года N 974](#); в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Средства гарантированного уничтожения данных	Программное обеспечение, которое должно использовать специальные методики многократной перезаписи определенными паттернами, для минимизации вероятности восстановления информации с носителей на базе жестких магнитных дисков (HDD). Должно быть ограничено применимо к твердотельным накопителям (SSD)	03.08	62 63.11.19 58.29.2 58.29.3 58.29.32 58.29.4 62.01.2 62.01.29
--	--	-------	--

(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Средства обнаружения и предотвращения утечек информации	Программы, которые должны обнаруживать утечки и предотвращать распространения охраняемой законом компьютерной информации	03.09	62 63.11.19 58.29.2 58.29.3 58.29.32 58.29.4 62.01.2 62.01.29
---	--	-------	--

(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Средства криптографической защиты информации и электронной подписи	Программы, которые должны предотвращать несанкционированный доступ к информации криптографическими методами, а также управлять ключевой информацией, включая ключи электронной подписи, ключи проверки электронной подписи и ключи шифрования информации; программное обеспечение,	03.10	62 63.11.19 58.29.2 58.29.3 58.29.32 58.29.4 62.01.2
--	--	-------	--

	которое		62.01.29
	предназначено 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)		
(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041 . - См. предыдущую редакцию)			
Средства защиты	Программы, которые должны обеспечивать	03.11	62
каналов передачи	конфиденциальность информации,		63.11.19
данных, в том числе	передаваемой через общедоступные каналы		58.29.2
криптографическими	связи		58.29.3
методами			58.29.32
			58.29.4
			62.01.2
			62.01.29
(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041 . - См. предыдущую редакцию)			
Средства управления	Совокупность программных или программно-	03.12	62
доступом к	аппаратных технических средств		63.11.19
информационным	безопасности, которые должны ограничивать		58.29.2
ресурсам	и регистрировать доступ к ресурсам		58.29.3
	информационной системы		58.29.32
			58.29.4
			62.01.2
			62.01.29
(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041 . - См. предыдущую редакцию)			
Средства резервного	Программное обеспечение, которое должно	03.13	62
копирования	обеспечивать создание копии данных на		63.11.19
	носителе (жестком диске, твердотельных		58.29.2
	накопителях и иных носителях) и которое		58.29.3
	должно обеспечивать их восстановление в		58.29.32
	оригинальном или новом месте в случае их		58.29.4
	повреждения или утраты		62.01.2
			62.01.29
(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041 . - См. предыдущую редакцию)			
Средства обнаружения	Системы, которые должны позволять	03.14	62
и/или предотвращения	обнаруживать вторжения уровня сети, уровня		63.11.19
вторжений (атак)	узла		58.29.2
			58.29.3
			58.29.32
			58.29.4
			62.01.2
			62.01.29
(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041 . - См. предыдущую редакцию)			
Средства обнаружения	Программное обеспечение, которое должно	03.15	62
угроз и расследования	выявлять вредоносную активность,		63.11.19

сетевых инцидентов	присутствие злоумышленников, нецелевое	58.29.2
	использование ресурсов, халатность	58.29.3
	администраторов и должно позволять	58.29.32
	расследовать сетевые инциденты	58.29.4
	информационной безопасности	62.01.2
		62.01.29

(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Средства	Программное обеспечение, которое должно	03.16	62
администрирования и	обеспечивать связь между учетными		63.11.19
управления жизненным	записями пользователей, средствами		58.29.2
циклом ключевых	аутентификации, приложениями и		58.29.3
носителей	регламентами информационной		58.29.32
	безопасности		58.29.4
			62.01.2
			62.01.29

(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Средства автоматизации	Средства, которые должны	03.17	62
процессов	автоматизировать процессы управления и		63.11.19
информационной	обеспечения информационной безопасности,		58.29.2
безопасности	включая менеджмент инцидентов		58.29.3
	информационной безопасности, учет и		58.29.32
	контроль безопасности		58.29.4
	ИТ-активов, контроль соблюдения		62.01.2
	требований по безопасности, моделирование		62.01.29
	угроз и управление рисками		
	информационной безопасности, получение и		
	анализ данных об актуальных угрозах с		
	целью прогнозирования вероятных кибератак		
	и их предотвращения		

(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Средства защиты	Программы, осуществляющие контроль и	03.18	62
почтовых систем	фильтрацию почтовых сообщений на		63.11.19
	наличие в них вредоносного содержания		58.29.2
			58.29.3
			58.29.32
			58.29.4
			62.01.2
			62.01.29

(Класс дополнительно включен с 1 мая 2023 года [приказом Минцифры России от 22 декабря 2022 года N 974](#); в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Средства защиты	Программы, осуществляющие защиту	03.19	62
виртуальных сред	виртуальных машин путем контроля их		63.11.19
	операций на основном виртуальном сервере		58.29.2
			58.29.3
			58.29.32
			58.29.4
			62.01.2
			62.01.29

(Класс дополнительно включен с 1 мая 2023 года [приказом Минцифры России от 22 декабря 2022 года N 974](#); в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Средства защиты систем промышленной автоматизации (автоматизированных систем управления технологическими процессами)	Программное обеспечение, осуществляющее 03.20 защиту сред управления критическими процессами и обеспечивающее 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	62 63.11.19 58.29.2 58.29.3 58.29.32 58.29.4 62.01.2 62.01.29
--	--	--

(Класс дополнительно включен с 1 мая 2023 года [приказом Минцифры России от 22 декабря 2022 года N 974](#); в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Текст/Редакция документа подготовлены АО "Кодекс"

Средства разработки программного обеспечения		04 62 58.29.2 58.29.3 58.29.32 58.29.4 62.01.2 62.01.29
--	--	---

(Строка в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Средства подготовки исполнимого кода	Программное обеспечение, которое должно переводить текст программы на высокоуровневом языке программирования в набор инструкций на машинном языке (ассемблеры, трансляторы, компиляторы, интерпретаторы, редакторы связей)	04.01 62 58.29.14 58.29.2 58.29.3 58.29.32 58.29.4 62.01.2 62.01.29
--------------------------------------	--	--

(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Средства версионного контроля исходного кода	Программное обеспечение, которое должно позволять хранить несколько версий одного и того же документа и при необходимости возвращать к более ранним версиям и определять кем и когда были сделаны те или иные изменения	04.02 62 58.29.14 58.29.2 58.29.3 58.29.32 58.29.4 62.01.2 62.01.29
--	---	--

(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Библиотеки подпрограмм (SDK)	Комплект средств разработки, который должен позволять разработчику программного обеспечения создавать приложения для определенного пакета программ или платформы, или операционных систем	04.03 62 58.29.14 58.29.2
------------------------------	---	---------------------------------

		58.29.3
		58.29.32
		58.29.4
		62.01.2
		62.01.29

(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Среды разработки,	Интегрированные программы, которые должны быть	04.04 62
тестирования и отладки	необходимыми для разработки программного обеспечения,	58.29.14
	включающие специализированное программное	
	обеспечение, процедуры и документы	58.29.2
		58.29.3
		58.29.32
		58.29.4
		62.01.2
		62.01.29

(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Средства анализа исходного	Средства, которые должны позволять проводить аудит	04.05 62
кода на закладки и	безопасности исходного кода с использованием	58.29.14
уязвимости	автоматизированных средств и ручной обработки данных	
		58.29.2
		58.29.3
		58.29.32
		58.29.4
		62.01.2
		62.01.29

(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Средства разработки	Программное обеспечение, которое должно позволять	04.06 62
программного обеспечения на	разрабатывать продукты на основе технологий	58.29.14
основе нейротехнологий и	компьютерного зрения, обработки естественного языка,	
искусственного интеллекта	распознавания и синтеза речи, а также модули	58.29.2
	рекомендательных средств и средств поддержки принятия	58.29.3
	решений	58.29.32
		58.29.4
		62.01.2
		62.01.29

(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Средства разработки	Программное обеспечение, которое должно позволять	04.07 62
программного обеспечения на	разрабатывать продукты на основе принципов квантовой	58.29.14
основе квантовых технологий	механики и квантовых коммуникаций	
		58.29.2
		58.29.3
		58.29.32
		58.29.4
		62.01.2
		62.01.29

(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Интегрированные платформы для создания приложений	Программные платформы (конструкторы), которые должны позволять разрабатывать и запускать приложения	04.08 62	58.29.14
			58.29.2
			58.29.3
			58.29.32
			58.29.4
			62.01.2
			62.01.29

(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Системы предотвращения анализа и восстановления исполняемого кода программ	Программное обеспечение, которое должно позволять защищать готовые исполняемые коды программ или исходные тексты программ от их анализа и восстановления	04.09 62	58.29.14
			58.29.2
			58.29.3
			58.29.32
			58.29.4
			62.01.2
			62.01.29

(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Мобильные платформы для разработки и управления мобильными приложениями	Программное обеспечение, предназначенное для создания и управления мобильными приложениями, обеспечивающими удаленный доступ к рабочим сервисам с мобильных устройств пользователей, а также программное обеспечение для управления мобильными устройствами пользователей	04.10 62	58.29.14
			58.29.2
			58.29.3
			58.29.32
			58.29.4
			62.01.2
			62.01.29

(Класс дополнительно включен с 1 мая 2023 года [приказом Минцифры России от 22 декабря 2022 года N 974](#); в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Средства обратной инженерии кода программ	Программное обеспечение, предназначенное для решения задач восстановления, анализа, трансформации и визуализации реализованных в программном обеспечении архитектурных решений, алгоритмов и форматов данных	04.11 62	58.29.14
			58.29.2
			58.29.3
			58.29.32
			58.29.4
			62.01.2
			62.01.29

(Класс дополнительно включен с 1 мая 2023 года [приказом Минцифры России от 22 декабря 2022 года N 974](#); в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Прикладное программное обеспечение	05	62
		58.29.2
		58.29.3
		58.29.32
		58.29.4
		62.01.2

62.01.29

(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Мультимедийное программное обеспечение	Программы, которые должны обеспечивать	05.01 62
	представление информации в виде звука,	58.29.21
	анимированной компьютерной графики, видеоряда	58.29.29
		58.29.2
		58.29.3
		58.29.32
		58.29.4
		62.01.2
		62.01.29

(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Дополнительные программные модули (плагины)	Независимо компилируемые программные модули,	05.02 62
	которые должны быть динамически	58.29.21
	подключаемыми к основной программе и	58.29.29
	предназначенными для расширения ее	
	возможностей	58.29.2
		58.29.3
		58.29.32
		58.29.4
		62.01.2
		62.01.29

(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Игры и развлечения	Программы, которые должны организовывать	05.03 62
	игровой процесс, связь с партнерами по игре или	58.29.21
	которые могут сами выступать в качестве партнера	58.29.29
		58.21.10
		58.21.20
		58.21.30
		62.01.2
		62.01.21

(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Поисковые средства	Программное обеспечение, которое должно быть	05.04 62
	предназначено для поиска текстовой, графической	58.29.29
	и другой информации в локальных и	58.29.2
	корпоративных хранилищах (в том числе	58.29.3
	консультационно-информационные средства	58.29.32
	поиска и просмотра информации в	58.29.4
	специализированных многоотраслевых базах	62.01.2
	данных)	62.01.29

(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Средства управления проектами	Программное обеспечение, которое должно	05.05 62
	позволять управлять проектами, портфелями и	58.29.21
	программами проектов, которое реализует функции	
	планирования и анализа эффективности проектов,	58.29.2
	управления ресурсами и финансами проектов,	58.29.3
	контроля реализации проектов, управления	58.29.32

рисками и изменениями в проектах, управления	58.29.4
коммуникациями, автоматизации построения	62.01.2
консолидированной отчетности	62.01.29

(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Геоинформационные и навигационные средства (GIS)	Программное обеспечение, которое должно позволять собирать, хранить, анализировать и графически визуализировать пространственные (географические) данные и связанные с ними информацию о необходимых объектах, в том числе средства позиционирования в режиме реального времени	05.06 62 63.11.19 58.29.2 58.29.3 58.29.32 58.29.4 62.01.2 62.01.29
--	---	--

(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

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 которое должно обеспечивать реализацию своей деятельности и должно быть предназначено преимущественно для внутреннего использования	05.07 62 58.29.21 58.29.29 58.29.2 58.29.3 58.29.32 58.29.4 62.01.2 62.01.29
---	---	--

(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Средства управления контактными центрами	Программное обеспечение, которое должно позволять организацию корпоративного или аутсорсингового контакт-центра	05.08 62 58.29.29 58.29.2 58.29.3 58.29.32 58.29.4 62.01.2 62.01.29
--	---	--

(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Средства управления диалоговыми роботами (чат-боты и голосовые роботы)	Программное обеспечение, которое должно быть предназначено для создания голосовых роботов и чат-ботов для обслуживания клиентов, внедрения их в контакт-центры, управления работой искусственного интеллекта сотрудников	05.09 62 58.29.29 58.29.21 58.29.2 58.29.3 58.29.32 58.29.4 62.01.2 62.01.29
--	--	--

(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Базы знаний	Программное обеспечение, которое должно быть предназначено для автоматизации процесса управления знаниями	05.10 62
		58.29.29
		58.29.21
		58.29.2
		58.29.3
		58.29.32
		58.29.4
		62.01.2
		62.01.29

(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Интеллектуальные средства управления экспертной деятельностью	Прикладное программное обеспечение, которое должно быть предназначено для автоматизации процесса проведения экспертизы с применением искусственного интеллекта	05.11 62
		58.29.29
		58.29.21
		58.29.2
		58.29.3
		58.29.32
		58.29.4
		62.01.2
		62.01.29

(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Интеллектуальные средства разработки и управления стандартами и нормативами	Программное обеспечение, которое должно быть предназначено для разработки и управления стандартами нормативами с использованием искусственного интеллекта	05.12 62
		58.29.29
		58.29.21
		58.29.2
		58.29.3
		58.29.32
		58.29.4
		62.01.2
		62.01.29

(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Средства интеллектуальной обработки информации и интеллектуального анализа бизнес-процессов	Программное обеспечение, которое должно быть предназначено для решения задач, возникающих на различных этапах управления данными в организации, в том числе преобразования, поиска и анализа информации	05.13 62
		58.29.2
		58.29.3
		58.29.32
		58.29.4
		62.01.2
		62.01.29

(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Справочно-правовые системы	Программы, которые должны обеспечивать информационное сопровождение работы: содержат нормативные правовые акты, судебную практику, постатейные комментарии, профессиональные юридические журналы и прочую профессиональную юридическую литературу и обеспечивают некоторый уровень	05.14 62
		58.29.21
		58.29.2
		58.29.3
		58.29.32
		58.29.4
		62.01.2

	связности этих элементов через механизмы перекрестных ссылок, истории версий и поиска	62.01.29
(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041 . - См. предыдущую редакцию)		
Класс утратил силу с 1 мая 2023 года - приказ Минцифры России от 22 декабря 2022 года N 974 . - См. предыдущую редакцию .		
Класс дополнительно включен с 8 июля 2022 года приказом Минцифры России от 26 апреля 2022 года N 393 ; Класс утратил силу с 1 мая 2023 года - приказ Минцифры России от 22 декабря 2022 года N 974 . - См. предыдущую редакцию .		
Средства мониторинга и управления программно-определяемых сетей и виртуализации трафика в сети сетевых функций	Программное обеспечение, выполняющее	05.15 62.01
	контроль, определение подсетей маршрутизацию	63.11
		58.29.2
		58.29.3
		58.29.32
		58.29.4
		62
		62.01.2
		62.01.29
	(Класс дополнительно включен с 1 мая 2023 года приказом Минцифры России от 22 декабря 2022 года N 974 ; в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041 . - См. предыдущую редакцию)	
Офисное программное обеспечение		06 64
(Строка в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041 . - См. предыдущую редакцию)		
Файловые менеджеры	Программное обеспечение, которое должно позволять создавать, удалять, копировать и перемещать файлы в доступных пользователю хранилищах файлов	06.01 62
		58.29.21
		58.29.2
		58.29.3
		58.29.32
		58.29.4
		62.01.2
		62.01.29
	(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041 . - См. предыдущую редакцию)	
	Коммуникационное программное обеспечение	06.02 62
	Программное обеспечение, которое должно позволять организовывать коммуникации пользователей в виде голосовых звонков, видеозвонков и видеоконференций, обмениваться текстовыми сообщениями и файлами	58.29.21
		58.29.2
		58.29.3

		58.29.32
		58.29.4
		62.01.2
		62.01.29
(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041 . - См. предыдущую редакцию)		
Офисные пакеты	Программное обеспечение, которое должно	06.03 62
	позволять создавать, просматривать и	58.29.21
	редактировать электронные документы	58.29.2
		58.29.3
		58.29.32
		58.29.4
		62.01.2
		62.01.29
(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041 . - См. предыдущую редакцию)		
Почтовые приложения	Программное обеспечение, которое должно	06.04 62
	предоставлять доступ пользователя к его	58.29.21
	электронному почтовому ящику с учетом	58.29.2
	разграничения прав, позволять получать, создавать, просматривать, редактировать, отправлять и хранить сообщения электронной почты	58.29.3
		58.29.32
		58.29.4
		62.01.2
		62.01.29
(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041 . - См. предыдущую редакцию)		
Органайзеры	Программное обеспечение, которое должно	06.05 62
	позволять организовывать информацию о личных	58.29.21

контактах, задачах и событиях пользователя			58.29.2
			58.29.3
			58.29.32
			58.29.4
			62.01.2
			62.01.29
(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041 . - См. предыдущую редакцию)			
Средства просмотра	Программное обеспечение, которое должно быть	06.06 62	
	предназначено исключительно для просмотра		58.29.21
	файлов (электронных документов)		58.29.2
			58.29.3
			58.29.32
			58.29.4
			62.01.2
			62.01.29
(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041 . - См. предыдущую редакцию)			
Браузеры	Программное обеспечение, которое должно	06.07 62	
	предоставлять возможность для взаимодействия		58.29.21
	пользователя с удаленными (или локальными)		58.29.2
	ресурсами информационной сети Интернет		58.29.3
			58.29.32
			58.29.4

62.01.2

62.01.29

(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Редакторы мультимедиа	Программное обеспечение, которое должно	06.08 62
	обеспечивать создание,	58.29.21
	просмотр и редактирование информации в виде	
	графики, звука, анимированной компьютерной	58.29.2
	графики, видеоряда	
		58.29.3
		58.29.32
		58.29.4
		62.01.2
		62.01.29

(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Редакторы презентаций	Программное обеспечение, которое должно	06.09 62
	обеспечивать создание, просмотр, редактирование	58.29.21
	и демонстрацию мультимедиа-	
	презентаций (слайд-фильмов), состоящих из	58.29.2
	нескольких слайдов, на которых размещаются	
	тексты, рисунки, таблицы, графики, диаграммы и	
	другая информация	58.29.3
		58.29.32
		58.29.4
		62.01.2
		62.01.29

(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Табличные редакторы	Программное обеспечение, которое должно	06.10 62
	обеспечивать создание, просмотр и	58.29.21
	редактирование электронных таблиц	

		58.29.2
		58.29.3
		58.29.32
		58.29.4
		62.01.2
		62.01.29
(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041 . - См. предыдущую редакцию)		
Текстовые редакторы	Программное обеспечение, которое должно обеспечивать создание, просмотр и редактирование текстовых файлов	06.11 62 58.29.21 58.29.2 58.29.3 58.29.32 58.29.4 62.01.2 62.01.29
(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041 . - См. предыдущую редакцию)		
Программное обеспечение средств внутреннего электронного документооборота	Программное обеспечение, которое должно позволять организовывать работу с электронными документами (создание, изменение, поиск) внутри организации, а также взаимодействие между сотрудниками (передачу документов, выдачу заданий, отправку уведомлений)	06.12 58.29.2 58.29.3 58.29.32 58.29.4 62 62.01.2 62.01.29
(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041 . - См. предыдущую редакцию)		
Программы для обмена мгновенными сообщениями	Программное обеспечение, основной функцией которого является мгновенный обмен текстовыми сообщениями, аудиозаписями, фотографиями и другими файлами	06.13 58.29 58.29.2 58.29.3 58.29.32 58.29.4 62

		62.01.2
		62.01.29
	(Класс дополнительно включен с 22 марта 2024 года приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041)	
Лингвисти- ческое программное обеспечение		07 62
		58.29.21
		58.29.2
		58.29.3
		58.29.32
		58.29.4
		62.01.2
		62.01.29
	(Строка в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041 . - См. предыдущую редакцию)	
	Парсеры и семантические анализаторы	Программы, которые должны позволять анализировать тексты на естественных языках с выделением синтаксических структур в предложениях или выделением семантических отношений между элементами текста и общего смысла текстов
		07.01 62
		58.29.29
		58.29.2
		58.29.3
		58.29.32
		58.29.4
		62.01.2
		62.01.29
	(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041 . - См. предыдущую редакцию)	
	Средства речевого перевода	Средства, которые должны предоставлять возможность проведения анализа, синтеза и голосового перевода
		07.02 62
		58.29.29
		58.29.2
		58.29.3

		58.29.32
		58.29.4
		62.01.2
		62.01.29
(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041 . - См. предыдущую редакцию)		
Средства распознавания символов	Программы, которые должны позволять переводить изображения документов (фотографий, результатов сканирования,	07.03 62
	PDF-файлов) в электронные редактируемые форматы	58.29.29
		58.29.2
		58.29.3
		58.29.32
		58.29.4
		62.01.2
		62.01.29
(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041 . - См. предыдущую редакцию)		
Средства распознавания и синтеза речи	Программы, которые должны предоставлять возможность преобразования речевого сигнала в электронные редактируемые форматы и синтез речевого сигнала на основе данных электронного редактируемого формата	07.04 62
		58.29.29
		58.29.2
		58.29.3
		58.29.32
		58.29.4
		62.01.2
		62.01.29
(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041 . - См. предыдущую редакцию)		

Средства автоматизированного перевода	Средства, которые должны предоставлять возможность автоматизированного перевода текстов и документов разных форматов	07.05 62
		58.29.29
		58.29.2
		58.29.3
		58.29.32
		58.29.4
		62.01.2
		62.01.29
(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041 . - См. предыдущую редакцию)		
Электронные словари	Словарь в электронной форме, который должен предоставлять возможность поиска значения или перевода слов и словосочетаний	07.06 62
		58.29.29
		58.29.2
		58.29.3
		58.29.32
		58.29.4
		62.01.2
		62.01.29
(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041 . - См. предыдущую редакцию)		
Средства проверки правописания	Средства, которые должны предоставлять возможность поиска орфографических ошибок в электронных текстах	07.07 62
		58.29.29
		58.29.2
		58.29.3
		58.29.32
		58.29.4

			62.01.2
			62.01.29
	(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041 . - См. предыдущую редакцию)		
Промышлен- ное программное обеспечение		08 62	58.29.2
			58.29.3
			58.29.32
			58.29.4
			62.01.2
			62.01.29
	(Строка в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041 . - См. предыдущую редакцию)		
	Средства управления жизненным циклом изделия (PLM)	Программное обеспечение, которое должно предоставлять возможность информационной поддержки изделий на протяжении всех этапов их жизненного цикла	08.01 62 58.29.2 58.29.3 58.29.32 58.29.4 62.01.2 62.01.29
	(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041 . - См. предыдущую редакцию)		
	Универсальные машиностроительные средства автоматизированного проектирования (MCAD)	Программное обеспечение, которое должно предоставлять возможность автоматизированного проектирования механических устройств	08.02 62 58.29.2 58.29.3 58.29.32

58.29.4

62.01.2

62.01.29

(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Средства	Программное обеспечение, которое должно	08.03 62
автоматизированного	предоставлять возможность автоматизированного	58.29.2
проектирования (CAD)	проектирования, которое должно позволять	
	создавать конструкторскую и технологическую	58.29.3
	документацию	

58.29.32

58.29.4

62.01.2

62.01.29

(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Текст/Редакция документа подготовлены АО "Кодекс"

Средства	Программное обеспечение, которое должно предоставлять возможность	08.04 62
автоматизированного	автоматизированного проектирования электронных устройств	58.29.2
проектирования для		58.29.3
радиоэлектроники и		58.29.32
электротехники (ECAD, EDA)		

58.29.4

62.01.2

62.01.29

(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Средства инженерного	Программное обеспечение, которое должно предоставлять возможность	08.05 62
анализа (CAE)	оценки жизнеспособности компьютерных моделей	58.29.2
		58.29.3
		58.29.32

58.29.4

62.01.2

62.01.29

(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Средства управления	Программное обеспечение (модули), которое должно быть предназначено	08.06 62
оборудованием с	для подготовки управляющих программ для станков с числовым	58.29.2
числовым программным	программным управлением	58.29.3
управлением (CAM)		58.29.32
		58.29.4
		62.01.2
		62.01.29

(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Средства технологической	Программное обеспечение, которое должно предоставлять возможность	08.07 62
подготовки производства	для автоматизации планирования (проектирования) технологических	58.29.2
(CAPP)	процессов	58.29.3
		58.29.32
		58.29.4
		62.01.2
		62.01.29

(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Средства управления	Программное обеспечение, которое должно обеспечивать управление всей	08.08 62
инженерными данными об	информацией об изделии либо сложных технических объектах	58.29.2
изделии (PDM)		58.29.3
		58.29.32
		58.29.4
		62.01.2
		62.01.29

(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Средства информационного моделирования зданий и сооружений, архитектурно- строительного проектирования (BIM, AEC CAD)	Программное обеспечение, которое должно быть предназначено для 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	08.09 62
		58.29.2
		58.29.3
		58.29.32
		58.29.4
		62.01.2
		62.01.29

(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Средства усовершенствован- ного управления технологическими процессами (APC, RTO)	Программное обеспечение, которое должно поддерживать оптимальный режим работы производственного предприятия	08.10 62
		58.29.2
		58.29.3
		58.29.32
		58.29.4
		62.01.2
		62.01.29

(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Средства автоматизированного управления техникой	Программное обеспечение, которое должно предоставлять возможность для автоматизированного управления строительной, дорожно-строительной техникой (3D средства автоматизированного управления) и сельскохозяйственными машинами, беспилотными карьерными самосвалами, устанавливаемое в бортовые электронные вычислительные машины и решающее задачу управления машиной и/или ее рабочими органами на основе данных различных датчиков и исходной модели	08.11 62
		58.29.2
		58.29.3
		58.29.32
		58.29.4
		62.01.2
		62.01.29

(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Средства интегрированной логистической поддержки изделия (ILS)	Программное обеспечение, предназначенное для обеспечения высокого уровня готовности изделий при одновременном снижении затрат, связанных с их эксплуатацией и обслуживанием	08.12 62
		58.29.2
		58.29.3
		58.29.32

58.29.4

62.01.2

62.01.29

(Класс дополнительно включен с 1 мая 2023 года [приказом Минцифры России от 22 декабря 2022 года N 974](#); в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Средства управления требованиями (RMS)	Программное обеспечение, предназначенное для идентификации, выявления, документирования, анализа, отслеживания, приоритизации требований, достижения соглашения по требованиям, управления изменениями требований и уведомления заинтересованных лиц	08.13 62
		58.29.2
		58.29.3
		58.29.32
		58.29.4
		62.01.2
		62.01.29

(Класс дополнительно включен с 1 мая 2023 года [приказом Минцифры России от 22 декабря 2022 года N 974](#); в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Средства управления процессами и данными компьютерного моделирования (SPDM)	Программное обеспечение, предназначенное для эффективного управления конфигурацией данных моделирования, оптимизации процессов, осуществления совместной работы глобально распределенных команд, обеспечения прослеживаемости и принятия решения по оптимизации продукта, связывающее входные и выходные данные программ препроцессинга, систем конечно-элементного анализа и программ обработки результатов вычислений (постпроцессинга)	08.14 62
		58.29.4
		58.29.2
		58.29.3
		58.29.32
		62.01.2
		62.01.29

(Класс дополнительно включен с 1 мая 2023 года [приказом Минцифры России от 22 декабря 2022 года N 974](#); в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Программы человеко-машинных интерфейсов на производстве (HMI)	Программное обеспечение, предназначенное для управления операторами панелей производства отдельными автоматизированными устройствами или технологическими процессами в рамках промышленной автоматизации	08.15 62
		58.29.2
		58.29.3
		58.29.32
		58.29.4
		62.01.2
		62.01.29

(Класс дополнительно включен с 1 мая 2023 года [приказом Минцифры России от 22 декабря 2022 года N 974](#); в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Программное обеспечение для управляемых логических контроллеров (PLC)	Программное обеспечение, предназначенное для управления небольшими замкнутыми объектами в промышленности, специализированных системах автоматизации	08.16 62
		58.29.2
		58.29.3
		58.29.32
		58.29.4
		62.01.2
		62.01.29

(Класс дополнительно включен с 1 мая 2023 года [приказом Минцифры России от 22 декабря 2022 года N 974](#); в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Программы технического обслуживания и ремонта (CMMS)	Программное обеспечение, предназначенное для автоматизации управления бизнес-процессами в пределах планово-предупредительного обслуживания и ремонта оборудования	08.17 62
		58.29.2
		58.29.3
		58.29.32
		58.29.4
		62.01.2
		62.01.29

(Класс дополнительно включен с 1 мая 2023 года [приказом Минцифры России от 22 декабря 2022 года N 974](#); в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Программы для создания цифровых двойников производственного оборудования и систем, инфраструктурных объектов и готовых изделий (DT)	Программное обеспечение, предназначенное для создания компьютерных моделей, позволяющих воспроизводить форму и действия физических объектов	08.18 62
		58.29.2
		58.29.3
		58.29.32
		58.29.4
		62.01.2
		62.01.29

(Класс дополнительно включен с 1 мая 2023 года [приказом Минцифры России от 22 декабря 2022 года N 974](#); в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Программы производственного планирования (APS)	Программное обеспечение, предназначенное для построения расписания работы оборудования в рамках предприятия	08.19 62
		58.29.2

58.29.3

58.29.32

58.29.4

62.01.2

62.01.29

(Класс дополнительно включен с 1 мая 2023 года [приказом Минцифры России от 22 декабря 2022 года N 974](#); в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Программное обеспечение	Программное обеспечение, предназначенное для контроля за	08.20 62
для автоматизации зданий	механическим и электрическим оборудованием зданий	58.29.2
и управления		
обслуживанием объектов		58.29.3
(BAS, BMS, FM)		58.29.32
		58.29.4
		62.01.2
		62.01.29

(Класс дополнительно включен с 1 мая 2023 года [приказом Минцифры России от 22 декабря 2022 года N 974](#); в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Программное обеспечение	Программное обеспечение, предназначенное для управления выездным	08.21 62
управления	сервисным обслуживанием	58.29.2
выездным		58.29.3
сервисным		58.29.32
обслуживанием		
(FSM)		58.29.4
		62.01.2
		62.01.29

(Класс дополнительно включен с 1 мая 2023 года [приказом Минцифры России от 22 декабря 2022 года N 974](#); в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Программы управления	Программное обеспечение, предназначенное для обеспечения интеграции	08.22 62
жизненным циклом	и оптимизации процессов обслуживания изделий и продуктов на основе	58.29.2
сервисного обслуживания	интеграции информации о необходимых запасных частях,	58.29.3
	прогнозировании вероятности выхода оборудования из строя, работы	
	выездного персонала	58.29.32

58.29.4
62.01.2
62.01.29

(Класс дополнительно включен с 1 мая 2023 года [приказом Минцифры России от 22 декабря 2022 года N 974](#); в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Программное обеспечение промышленной диагностики оборудования или систем оборудования	Программное обеспечение, предназначенное для предиктивного обслуживания оборудования с целью контроля фактов выхода из строя, минимизации времени простоя от поломок и увеличения срока службы оборудования	08.23 62 58.29.2 58.29.3 58.29.32 58.29.4 62.01.2 62.01.29
---	---	--

(Класс дополнительно включен с 1 мая 2023 года [приказом Минцифры России от 22 декабря 2022 года N 974](#); в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Средства управления процессами организации	09 62 58.29.2 58.29.3 58.29.32 58.29.4 62.01.2 62.01.29
--	---

(Строка в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Средства управления бизнес-процессами (BPM)	Программное обеспечение, которое должно предоставлять возможность для управления совокупностью взаимосвязанных мероприятий или задач, направленных на создание определенного продукта или услуги для потребителей	09.01 62 58.29.2 58.29.3 58.29.32 58.29.4 62.01.2
---	---	--

		62.01.29
(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041 . - См. предыдущую редакцию)		
Средства управления производственными процессами (MES)	Программное обеспечение, которое должно быть предназначено для решения задач синхронизации, координации, анализа и оптимизации выпуска продукции	09.02 62 58.29.2 58.29.3 58.29.32 58.29.4 62.01.2 62.01.29
(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041 . - См. предыдущую редакцию)		
Средства управления лабораторными потоками работ и документов (LIMS)	Программное обеспечение, которое должно оптимизировать сбор, анализ, возврат и отчетность лабораторных данных	09.03 62 58.29.2 58.29.3 58.29.32 58.29.4 62.01.2 62.01.29
(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041 . - См. предыдущую редакцию)		
Средства управления технологическими процессами (АСУ ТП, SCADA)	Программное обеспечение, которое должно быть предназначено для автоматизации управления технологическим оборудованием на промышленных предприятиях	09.04 62 58.29.2 58.29.3 58.29.32 58.29.4 62.01.2 62.01.29
(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041 . - См. предыдущую редакцию)		
Средства управления эффективностью предприятия (CPM/EPM)	Программное обеспечение, которое должно обеспечивать поддержку цикла управления предприятием, в том числе в части финансовой консолидации, подготовки, мониторинга, анализа и оценки финансовой и управленческой отчетности, стратегического	09.05 62 58.29.2 58.29.3

	планирования и прогнозирования,	58.29.32
	бюджетирования, управления финансовыми рисками,	
	согласования данных и расчета балансов, моделирования	58.29.4
	и оптимизации прибыльности	62.01.2
		62.01.29

(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Средства управления основными фондами предприятия (ЕАМ)	Программное обеспечение, которое должно реализовывать 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	09.06 62 58.29.2 58.29.3 58.29.32 58.29.4 62.01.2
		62.01.29

(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Средства финансового менеджмента, управления активами и трудовыми ресурсами (ERP)	Программы, которые должны обеспечивать непрерывную балансировку и оптимизацию ресурсов предприятия	09.07 62 58.29.2 58.29.3 58.29.32 58.29.4 62.01.2
		62.01.29

(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Класс утратил силу с 8 июля 2022 года - [приказ Минцифры России от 26 апреля 2022 года N 393](#). - См. [предыдущую редакцию](#).

Средства управления отношениями с клиентами (CRM)	Программное обеспечение, которое должно автоматизировать процессы обслуживания клиентов, сбор данных, планирование, бюджетирование, проведение и анализ результатов маркетинговых кампаний и программ лояльности, а также позволять контролировать процесс продаж и анализировать их динамику	09.09 62 58.29.2 58.29.3 58.29.32 58.29.4 62.01.2
---	---	--

		62.01.29
(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041 . - См. предыдущую редакцию)		
Средства управления ИТ-службой,	Программы, которые должны обеспечивать управление ИТ-услугами и ИТ-активами	09.10 62 58.29.2
ИТ-инфраструктурой и ИТ-активами		58.29.3
(ITSM-ServiceDesk, SCCM, Asset Management)		58.29.32

58.29.4
62.01.2

		62.01.29
(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041 . - См. предыдущую редакцию)		
Средства управления содержимым (CMS), сайты и порталные решения	Программное обеспечение, которое должно обеспечивать организацию процесса (в том числе совместного) создания, редактирования и управления контентом	09.11 62 58.29.2
		58.29.3
		58.29.32

58.29.4
62.01.2

		62.01.29
(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041 . - См. предыдущую редакцию)		
Средства электронной коммерции (e-commerce platform)	Программное обеспечение, которое должно предоставлять возможность создания и управления интернет-магазином (торговой площадкой), предоставлять набор функций для организации дистанционной торговли в сегментах "бизнес для потребителя" (B2C-сегмент) и сегментах "бизнес для бизнеса" (B2B-сегмент)	09.12 62 58.29.2
		58.29.3
		58.29.32

58.29.4
62.01.2

		62.01.29
(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041 . - См. предыдущую редакцию)		
Средства управления складом и цепочками поставок (WMS, SCM)	Программное обеспечение, которое должно обеспечивать управление процессами склада, планирование, исполнение и контроль потоков сырья, продукции и информации о перемещениях товара	09.13 62 58.29.2
		58.29.3

			58.29.32
			58.29.4
			62.01.2
			62.01.29
(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041 . - См. предыдущую редакцию)			
Средства	Программное обеспечение, которое должно обеспечивать	09.14 62	
централизованного	организацию управления мобильными устройствами,	58.29.2	
управления конечными	персональными компьютерами и устройствами интернета	58.29.3	
устройствами	вещей предприятия	58.29.32	
		58.29.4	
		62.01.2	
		62.01.29	
(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041 . - См. предыдущую редакцию)			
Программы управления	Программное обеспечение, предназначенное для	09.15 62	
заказами (ОМ)	отслеживания жизненного цикла заказа от его	58.29.2	
	поступления, проверки наличия позиции на складе до	58.29.3	
	выдачи клиенту	58.29.32	
		58.29.4	
		62.01.2	
		62.01.29	
(Класс дополнительно включен с 1 мая 2023 года приказом Минцифры России от 22 декабря 2022 года N 974 ; в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041 . - См. предыдущую редакцию)			
Программы	Программное обеспечение, предназначенное для	09.16 62	
автоматизированного	автоматизированного контроля качества выпускаемых	58.29.2	
контроля качества (CAQ)	изделий	58.29.3	
		58.29.32	
		58.29.4	
		62.01.2	

62.01.29

(Класс дополнительно включен с 1 мая 2023 года [приказом Минцифры России от 22 декабря 2022 года N 974](#); в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Программное обеспечение для функционирования системы юридически значимого электронного документооборота	Программное обеспечение, предназначенное для функционирования программно-аппаратных комплексов по работе с электронными документами, обеспечивающих юридически значимый электронный документооборот по телекоммуникационным каналам связи с применением электронной подписи	09.17 58.29.2 58.29.3 58.29.32 58.29.4 62 62.01.2 62.01.29
---	---	--

(Класс дополнительно включен с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#))

Системы роботизации процессов (RPA)	Программное обеспечение, которое должно позволять разрабатывать программных роботов, предназначенных для автоматизации рутинных задач и оптимизации бизнес-процессов с использованием технологий компьютерного зрения, обработки естественного языка, распознавания и синтеза речи, а также модули рекомендательных средств и средств поддержки принятия решений	09.18 62 62.01 62.03.11 62.03.12 62.09 63.11
-------------------------------------	--	---

(Класс дополнительно включен с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#))

Средства обработки и визуализации массивов данных		10 62 58.29.2 58.29.3 58.29.32 58.29.4 62.01.2 62.01.29
---	--	---

(Строка в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Средства обработки Больших Данных (BigData)	Совокупность программно-аппаратных средств, которые должны быть предназначены для извлечения воспринимаемых человеком сведений, в результате обработки огромных объемов данных, поступающих с высокой скоростью, при условии их значительного многообразия	10.01 62 63.11.19 58.29.2 58.29.3 58.29.32 58.29.4 62.01.2 62.01.29
---	--	--

(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Средства обработки и анализа геологических и геофизических данных	Программное обеспечение, которое должно обеспечивать контроль качества, обработки, анализа и интерпретации	10.02 62
	геолого-	63.11.19
	геофизических данных, средства, которые должны	58.29.2
	предоставлять возможность геофизического, геологического и гидродинамического моделирования,	58.29.3
	планирования геофизической съемки	58.29.32
		58.29.4
		62.01.2
		62.01.29

(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Средства математического и имитационного моделирования	Программное обеспечение, которое должно предоставлять возможность имитации (моделирования) процесса функционирования различных изделий и систем	10.03 62
		63.11.19
		58.29.2
		58.29.3
		58.29.32
		58.29.4
		62.01.2
		62.01.29

(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Средства управления информационными ресурсами и средства управления основными данными (ECM, MDM)	Самостоятельные программные компоненты, которые должны предоставлять возможность для управления основными данными организации; поддержки жизненного цикла структурированной, слабоструктурированной и неструктурированной информации (контента) различных типов и форматов	10.04 62
		63.11.19
		58.29.2
		58.29.3
		58.29.32
		58.29.4
		62.01.2
		62.01.29

(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Средства анализа данных	11	62
		58.29.2
		58.29.3
		58.29.32
		58.29.4
		62.01.2
		62.01.29

(Строка в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Инструменты извлечения и трансформации данных (ETL)	Программные продукты, которые должны предоставлять возможность извлечения данных из внешних источников, преобразования и очистки данных согласно бизнес-потребностям, загрузки обработанной информации в корпоративное хранилище данных	11.01	62
			63.11.19
			58.29.2
			58.29.3
			58.29.32
			58.29.4
			62.01.2
			62.01.29

(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Предметно-ориентированные информационные базы данных (EDW)	Предметно-ориентированные информационные базы данных, которые должны быть специально разработанными и предназначены для подготовки отчетов и бизнес-анализа с целью поддержки принятия решений в организации	11.02	62
			63.11.19
			58.29.2
			58.29.3
			58.29.32
			58.29.4
			62.01.2
			62.01.29

(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Средства аналитической обработки в реальном времени (OLAP)	Программные продукты, которые должны специализироваться на технологии обработки данных, заключающейся в подготовке суммарной (агрегированной) информации на основе больших массивов данных, структурированных по многомерному принципу	11.03	62
			63.11.19
			58.29.2

		58.29.3
		58.29.32
		58.29.4
		62.01.2
		62.01.29
(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041 . - См. предыдущую редакцию)		
Средства интеллектуального анализа данных (Data Mining)	Программное обеспечение, которое должно отвечать за обнаружение в данных ранее неизвестных, нетривиальных, практически полезных и доступных интерпретаций знаний, необходимых для принятия решений	11.04 62 63.11.19 58.29.2 58.29.3 58.29.32 58.29.4 62.01.2 62.01.29
(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041 . - См. предыдущую редакцию)		
Средства поддержки принятия решений (DSS)	Программные продукты, которые должны отвечать за формирование отчетов, графиков, диаграмм и иных визуальных форм	11.05 62 63.11.19 58.29.2 58.29.3 58.29.32 58.29.4 62.01.2 62.01.29
(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041 . - См. предыдущую редакцию)		
Инструменты обработки, анализа и распознавания изображений	Программное обеспечение, которое должно быть предназначено 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	11.06 62 63.11.19 58.29.2 58.29.3 58.29.32

системах безопасности на объектах транспортной, спортивной,	58.29.4
городской, промышленной и иной инфраструктуры, а также с целью	62.01.2
преобразования обработанных данных в форму, пригодную для	
использования в системах автоматизированного проектирования и	
виртуальной реальности в различных предметных областях	62.01.29

(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Программы	Программы, предназначенные для создания виртуальной	11.07 62
виртуальной и	реальности, и программы, предназначенные для воспроизведения	63.11.19
дополненной	смешанной реальности, создаваемой с помощью компьютера с	58.29.2
реальности	использованием "дополненных" элементов воспринимаемой	
	реальности, когда реальные объекты монтируются в поле	58.29.3
	восприятия	
		58.29.32
		58.29.4
		62.01.2
		62.01.29

(Класс дополнительно включен с 1 мая 2023 года [приказом Минцифры России от 22 декабря 2022 года N 974](#); в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Текст/Редакция документа подготовлены АО "Кодекс"

Отраслевое	12	62
прикладное		58.29.2
программное		
обеспечение		58.29.3
		58.29.32
		58.29.4
		62.01.2
		62.01.29

(Строка в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Программное	Программное обеспечение, реализующие производственные	12.01 62.01
обеспечение для	процессы по обслуживанию потребителей услуг	63.11
оформления воздушных	авиационных пассажирских перевозок (авиапассажиры и	58.29.2
перевозок	багаж) на всех этапах и организующие необходимую	
	информационную структуру для осуществления	58.29.3
	авиакомпанией ее производственной деятельности	
		58.29.32
		58.29.4
		62.01.2

62.01.29

(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Программное обеспечение для решения отраслевых задач в области транспорта	Программное обеспечение, предназначенное для специализированного информационного обеспечения в области транспорта и транспортных перевозок, за исключением воздушных перевозок	12.02 58.29.2 58.29.3 58.29.32 58.29.4 62 62.01.2 62.01.29
---	--	--

(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Программное обеспечение для решения отраслевых задач в области сельского, лесного хозяйства, рыболовства	Программное обеспечение, предназначенное для специализированного информационного обеспечения в области сельского, лесного хозяйства, рыболовства	12.03 62 63.11 58.29.2 58.29.3 58.29.32 58.29.4 62.01.2 62.01.29
--	--	---

(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Программное обеспечение для решения отраслевых задач в области добычи полезных ископаемых	Программное обеспечение, предназначенное для специализированного информационного обеспечения в области добычи полезных ископаемых (добыча угля, нефти и природного газа, металлических руд и иных полезных ископаемых)	12.04 62 63.11 58.29.2 58.29.3 58.29.32 58.29.4 62.01.2 62.01.29
---	--	---

(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Программное обеспечение для решения отраслевых задач в области обрабатывающего производства	Программное обеспечение, предназначенное для специализированного информационного обеспечения в области обрабатывающих производств (производство пищевых продуктов и напитков, табачных изделий, текстильных изделий, одежды, кожи и изделий из кожи, древесины, бумаги и бумажных изделий, кокса и нефтепродуктов, химических веществ и химических продуктов, лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях, резиновых и пластмассовых изделий)	12.05 62 63.11 58.29.2 58.29.3 58.29.32
---	---	---

		58.29.4
		62.01.2
		62.01.29
(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041 . - См. предыдущую редакцию)		
Программное	Программное обеспечение, предназначенное для	12.06 62
обеспечение для	специализированного информационного обеспечения в	63.11
решения	области энергетики и нефтегазовой отрасли	58.29.2
отраслевых задач в		58.29.3
области энергетики и		58.29.32
нефтегазовой отрасли		
		58.29.4
		62.01.2
		62.01.29
(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041 . - См. предыдущую редакцию)		
Программное	Программное обеспечение, предназначенное для	12.07 62
обеспечение для	специализированного информационного обеспечения в	63.11
решения	области забора, очистки и распределения воды; сбора и	58.29.2
отраслевых задач в	обработки сточных вод; сбора, обработки и утилизации	58.29.3
области водоснабжения	отходов, обработки вторичного сырья	58.29.32
		58.29.4
		62.01.2
		62.01.29
(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041 . - См. предыдущую редакцию)		
Программное	Программное обеспечение, предназначенное для	12.08 62
обеспечение для	специализированного информационного обеспечения в	63.11
решения	области строительства зданий и инженерных сооружений	58.29.2
отраслевых задач в		58.29.3
области строительства		58.29.32
зданий и инженерных		
сооружений		58.29.4
		62.01.2
		62.01.29

(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Программное обеспечение для решения отраслевых задач в области торговли	Программное обеспечение, предназначенное для специализированного информационного обеспечения в области оптовой и розничной торговли	12.09 62 63.11 58.29.2 58.29.3 58.29.32 58.29.4 62.01.2 62.01.29
---	---	---

(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Программное обеспечение для решения отраслевых задач в области информации и связи	Программное обеспечение, предназначенное для специализированного информационного обеспечения в области издательской деятельности, производства кинофильмов, видеофильмов и телевизионных программ, издания звукозаписей и нот, деятельности в области телевизионного и радиовещания, деятельности в сфере телекоммуникаций и средств массовой информации, радиочастотной идентификации	12.10 62 63.11 58.29.2 58.29.3 58.29.32 58.29.4 62.01.2 62.01.29
---	--	---

(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Программное обеспечение для решения отраслевых задач в области финансовой деятельности и банковского сектора	Программное обеспечение, предназначенное для специализированного информационного обеспечения в области деятельности по предоставлению финансовых услуг, страхования, перестрахования, деятельности негосударственных пенсионных фондов (кроме обязательного социального обеспечения), вспомогательной деятельности в сфере финансовых услуг и страхования	12.11 62 63.11 58.29.2 58.29.3 58.29.32 58.29.4 62.01.2 62.01.29
--	---	---

(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Программное обеспечение для решения отраслевых задач в	Программное обеспечение, предназначенное для специализированного информационного обеспечения в области жилищно-коммунального хозяйства, деятельности по обслуживанию зданий и территорий, административно-	12.12 62 63.11 58.29.2
--	--	------------------------------

области жилищно-коммунального хозяйства	хозяйственной деятельности, вспомогательной деятельности	58.29.3
	по обеспечению функционирования организации,	
	деятельность по предоставлению прочих вспомогательных	58.29.32
	услуг для бизнеса	
		58.29.4
		62.01.2
		62.01.29

(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Программное обеспечение для решения отраслевых задач в области гостиничного и туристического бизнеса, предприятий общественного питания	Программное обеспечение, предназначенное для	12.13 62
	специализированного информационного обеспечения в	63.11
	области деятельности по предоставлению мест для	58.29.2
	временного проживания, деятельности туристических	
	агентств и прочих организаций, предоставляющих услуги в	58.29.3
	сфере туризма, деятельности по предоставлению продуктов	
	питания и напитков	58.29.32
		58.29.4
		62.01.2
		62.01.29

(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Программное обеспечение для решения отраслевых задач в области рекламы	Программное обеспечение, предназначенное для	12.14 62
	специализированного информационного обеспечения в	63.11
	области рекламы и исследований конъюнктуры рынка	58.29.2
		58.29.3
		58.29.32
		58.29.4
		62.01.2
		62.01.29

(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Программное обеспечение для решения отраслевых задач в области трудоустройства и подбора персонала	Программное обеспечение, предназначенное для	12.15 62
	специализированного информационного обеспечения в	63.11
	области трудоустройства и подбора персонала	58.29.2
		58.29.3
		58.29.32

		58.29.4
		62.01.2
		62.01.29
(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041 . - См. предыдущую редакцию)		
Программное обеспечение для решения отраслевых задач в области государственного управления	Программное обеспечение, предназначенное для специализированного информационного обеспечения в области государственного управления, здравоохранения, социального обеспечения, таможенного оформления и информационной поддержки внешнеэкономической деятельности предприятий	12.16 62 63.11 58.29.2 58.29.3 58.29.32
		58.29.4 62.01.2
		62.01.29
(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041 . - См. предыдущую редакцию)		
Программное обеспечение для решения отраслевых задач в области образования	Программное обеспечение, предназначенное для специализированного информационного обеспечения в области образования	12.17 62 63.11 58.29.2 58.29.3 58.29.32
		58.29.4 62.01.2
		62.01.29
(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041 . - См. предыдущую редакцию)		
Программное обеспечение для решения отраслевых задач в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений	Программное обеспечение, предназначенное для специализированного информационного обеспечения в области творческой деятельности, деятельности в области искусства, культуры, спорта, организации досуга и развлечений, деятельности библиотек, архивов, музеев и прочих объектов культуры, деятельности по организации и проведению азартных игр и заключению пари, по организации и проведению лотерей	12.18 62 63.11 58.29.2 58.29.3 58.29.32
		58.29.4 62.01.2
		62.01.29

(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Программное обеспечение для решения отраслевых задач в области пожарной безопасности	Программное обеспечение, предназначенное для обеспечения деятельности в области пожарной безопасности	12.19 62
		63.11
		58.29.2
		58.29.3
		58.29.32
		58.29.4
		62.01.2
		62.01.29

(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Информационные системы для решения специфических отраслевых задач	Программные системы, предназначенные для специализированного информационного обеспечения в различных отраслях экономической деятельности	12.20 62
		63.11
		58.29.2
		58.29.3
		58.29.32
		58.29.4
		62.01.2
		62.01.29

(Класс в редакции, введенной в действие с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Программное обеспечение для решения отраслевых задач в области здравоохранения	Программное обеспечение, предназначенное для обеспечения деятельности в медицинских организациях, включая автоматизацию управления лечебно-профилактическими учреждениями, системы управления медицинской техникой, системы сбора, хранения и обработки данных	12.21 58.29.2
		58.29.3
		58.29.32
		58.29.4
		62
		62.01.2
		62.01.29

(Класс дополнительно включен с 22 марта 2024 года [приказом Минцифры России от 4 декабря 2023 года N 1041](#))

(Раздел дополнительно включен с 1 мая 2023 года [приказом Минцифры России от 22 декабря 2022 года N 974](#))

Редакция документа с учетом изменений и дополнений подготовлена АО "Кодекс"
Текст/Редакция документа подготовлены АО "Кодекс"