



**МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ, СВЯЗИ И МАССОВЫХ
КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(МИНЦИФРЫ РОССИИ)

ПРИКАЗ

МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 75651

от 19 октября 2023.

№

492

08.09.2023

Москва

О внесении изменений в классификатор программно-аппаратных комплексов и Правила применения классификатора программно-аппаратных комплексов, утвержденные приказом Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 31.01.2023 № 62

В соответствии с абзацем пятым пункта 2 Правил формирования и ведения единого реестра российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных и единого реестра программ для электронных вычислительных машин и баз данных из государств – членов Евразийского экономического союза, за исключением Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 16.11.2015 № 1236,

ПРИКАЗЫВАЮ:

Утвердить прилагаемые изменения, которые вносятся в классификатор программно-аппаратных комплексов и Правила применения классификатора программно-аппаратных комплексов, утвержденные приказом Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 31.01.2023 № 62 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13.04.2023, регистрационный № 72994).

Министр

М.И. Шадаев

УТВЕРЖДЕНЫ
приказом Министерства
цифрового развития, связи и массовых коммуникаций
Российской Федерации
от 08.09 2023 г. № 792

ИЗМЕНЕНИЯ,
которые вносятся в классификатор программно-аппаратных комплексов и Правила применения
классификатора программно-аппаратных комплексов, утвержденные приказом Министерства цифрового
развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 31.01.2023 № 62

1. В классификаторе программно-аппаратных комплексов, утвержденном приказом Минцифры России от 31.01.2023 № 62:

1) строку

«

Программно-аппаратный комплекс хранения, извлечения, анализа и обработки данных			02	26
---	--	--	----	----

»

заменить строкой

«

Программно-аппаратный комплекс сбора, доступа (запись и			02	26
---	--	--	----	----

извлечение), хранения, анализа и обработки данных			
---	--	--	--

2) описание класса программно-аппаратного комплекса «Программно-аппаратные комплексы, созданные на машинах вычислительных электронных цифровых (клиентские системы)» раздела программно-аппаратного комплекса «Программно-аппаратный комплекс хранения, извлечения, анализа и обработки данных» изложить в следующей редакции:

«Программно-аппаратные комплексы, построенные на базе одного или нескольких процессоров (микропроцессоров и (или) микроконтроллеров), микропроцессоров, решающие одну или несколько специальных задач, применяющиеся для обеспечения работы автоматизированных рабочих мест, включая средства доступа пользователей к программно-аппаратным комплексам, созданным на серверах, а также к виртуальным рабочим местам, функционирующим в программно-аппаратных комплексах виртуализации, офисные приложения, видеомонтаж, инженерные расчеты, сервисы унифицированных коммуникаций (аудио-, видеосвязь, видеоконференции), видеоконференции, математические вычисления (во всех отраслях науки и народного хозяйства), 2D и 3D моделирование, визуализацию данных из разнородных источников информации работы в системах автоматического проектирования, обработки звука (включая аудио-монтаж), обработки данных с элементами искусственного интеллекта (автоматическая идентификация объектов при помощи специализированного программного обеспечения) и для иных областей применения»;

3) дополнить раздел программно-аппаратного комплекса «Программно-аппаратный комплекс хранения, извлечения, анализа и обработки данных» классами программно-аппаратных комплексов следующего содержания:

«

Программно-аппаратные комплексы систем речевой аналитики и речевого оповещения	Программно-аппаратный комплекс для автоматической записи и хранения речевой информации, последующей обработки этой информации с использованием программ распознавания речи, речевой аналитики, автоматизированного оповещения групп абонентов по телефонной, сотовой, радио и громкоговорящей связи	02.15	26
--	---	-------	----

	<p>Модульные программно-аппаратные комплексы на основе гибкой архитектуры, оптимизированные под различные нагрузки и различный программный стек с возможностью эластичного использования ресурсов</p>	<p>Программно-аппаратные комплексы, включающие основные модули программно-аппаратного комплекса, реализующие функции сетевой связанности компонентов, мониторинга развертывания и управления эксплуатацией, координации запросов, и обладающие возможностями совместного использования. Функциональные модули программно-аппаратного комплекса, осуществляющие (ресурсоемкие или высокопроизводительные) вычислительные процессы, реализующие основные и (или) вспомогательные функции</p>	02.16	26
--	---	--	-------	----

»;

4) дополнить раздел программно-аппаратного комплекса «Программно-аппаратный комплекс мониторинга и управления» классами программно-аппаратных комплексов следующего содержания:

«

	<p>Программно-аппаратные комплексы управления визуализацией информации</p>	<p>Программно-аппаратные комплексы, построенные на базе одного или нескольких микропроцессоров с применением специализированных сенсорных и (или) графических модулей ввода-вывода, решающие задачи визуализации информации различного типа и форматом и управления ее представлением на средствах отображения различного типа</p>	03.13	26
	<p>Программно-аппаратные комплексы сбора, анализа и визуализации информации различных сред и процессов</p>	<p>Программно-аппаратные комплексы, предназначенные для сбора информации с датчиков, внедренных в различные среды, первичной обработки и анализа сигналов, отображения информации на экранных формах и различных видах дисплеев, визуализации процесса измерения, получения и сохранения данных</p>	03.14	26

»;

5) строку

«

	Программно-аппаратные вычислительные комплексы виртуализации рабочих мест	Программно-аппаратные комплексы, которые должны предоставлять инфраструктуру виртуализации рабочих мест, включающие в себя платформу серверной виртуализации и сервис виртуализации рабочих мест	04.02	26
--	---	--	-------	----

»

заменить строкой

«

	Программно-аппаратные вычислительные комплексы виртуализации рабочих мест и рабочих мест с доступом к виртуальным рабочим местам	Программно-аппаратные комплексы, которые должны предоставлять инфраструктуру виртуализации рабочих мест, включающие в себя платформу серверной виртуализации и сервис виртуализации рабочих мест, а также клиентские (абонентские) программно-аппаратные комплексы, обеспечивающие доступ пользователей к виртуальным рабочим местам и системы управления указанными клиентскими (абонентскими) программно-аппаратными комплексами	04.02	26
--	--	--	-------	----

»;

6) строку

«

	Программно-аппаратные комплексы коммерческого учета	Программно-аппаратные комплексы, предназначенные для сбора и хранения и обработки информации со счетчиков, имеющих заданные метрологические характеристики и предназначенных для	11.04	26
--	---	--	-------	----

		целей коммерческого учета ресурсов, а также для передачи информации участникам коммерческих расчетов, включающие в отдельные случаях функционал по расчету стоимости ресурсов, биллингу и по ограничению потребления		
--	--	--	--	--

»

заменить строкой

«

Программно-аппаратные комплексы технического и коммерческого учета	Программно-аппаратные комплексы, предназначенные для сбора и хранения и обработки информации с приборов учета, имеющих заданные метрологические характеристики и предназначенных для целей технического и коммерческого учета ресурсов, а также для передачи информации участникам технических и коммерческих расчетов, включающие в отдельные случаи функционал по расчету стоимости ресурсов, биллингу и ограничению потребления	11.04	26	
--	--	-------	----	--

»;

7) дополнить раздел программно-аппаратного комплекса «Программно-аппаратный комплекс для отраслей промышленности» классами следующего содержания:

«

Программно-аппаратные комплексы управления запасами	Программно-аппаратные комплексы, предназначенные для сбора и обработки информации о работе предприятия с целью управления и планирования складскими запасами предприятия	11.08	26	
---	--	-------	----	--

	Программно-аппаратные комплексы планирования и поставкой	Программно-аппаратные комплексы, предназначенные для сбора и обработки информации о работе предприятия с целью краткосрочного, среднесрочного и долгосрочного планирования производством и поставкой	11.09	26
	Программно-аппаратные комплексы технического обслуживания	Программно-аппаратные комплексы, предназначенные для сбора и обработки информации о работе предприятия с целью технического обслуживания активов	11.10	26
	Программно-аппаратные комплексы регулирования режимов работы технологического оборудования	Программно-аппаратные комплексы, предназначенные для сбора информации с датчиков, установленных на оборудовании, первичной обработки сигналов, реализации функций регулирования, отображения информации на экранных формах, визуализации технологического процесса, получения и реализации команд оператора	11.11	26

»;

8) классы программно-аппаратного комплекса раздела программно-аппаратного комплекса «Программно-аппаратный комплекс, выполняющий контрольно-измерительные функции (средства измерения)» изложить в следующей редакции:

	Программно-аппаратные комплексы гидромониторинга окружающей среды	Программно-аппаратные комплексы, обеспечивающие измерение и обработку гидрологических параметров для обеспечения техногенной, климатической и экологической безопасности	13.01	26
	Программно-аппаратные комплексы атмосферного	Программно-аппаратные комплексы, обеспечивающие измерение и обработку метеорологических параметров, и состояние	13.02	26

	мониторинга	атмосферы для обеспечения техногенной, климатической и экологической безопасности		
	Программно-аппаратные комплексы экологического мониторинга внешней среды	Программно-аппаратные комплексы, позволяющие отслеживать состояние внешней среды, экологических параметров при проведении вскрышных работ и предполагают отслеживание загрязнённости почвы, обеспечивать предупреждение загрязнений для обеспечения техногенной, климатической и экологической безопасности	13.03	26
	Программно-аппаратные комплексы измерения, учета и анализа потребления ресурсов промышленными объектами	Программно-аппаратные комплексы, применяемые для контроля количественных параметров ресурсов среды обитания (газ, вода, тепло, электричество), обеспечивающей повышение эффективности массового серийного производства, предполагающие комплексную автоматизацию инженерных систем, учет и анализ потребления ресурсов промышленными объектами (в том числе, электроэнергия, вода), контроль электроэнергия, вода), контроль работоспособности элементов инженерных систем, пожаро- и газообнаружение, документирование и протоколирование событий и действий оператора	13.04	26
	Программно-аппаратные комплексы для автоматизированного и роботизированного контроля в промышленном производстве	Программно-аппаратные комплексы, применяемые для контроля количественных параметров от роботизированных и автоматизированных систем, помогающие отслеживать технические характеристики таких систем, проводить калибровку и оценивать степень нагрузки и износа различных составных частей, станков и оборудования	13.05	26
	Программно-аппаратные комплексы	Программно-аппаратные комплексы, применяемые	13.06	26

	<p>комплексы радиоизмерительных приборов общего назначения для промышленности и метрологии</p>	<p>для контроля количественных параметров, помогающие отслеживать технические характеристики выпускаемых изделий, элементы инфраструктуры и их соответствие метрологическим нормам и стандартам, а также обладающей обязательными функциями по проведению поверки и калибровки иных средств измерений</p>		
	<p>Программно-аппаратные комплексы высокотехнологичных отраслей</p>	<p>Программно-аппаратные комплексы, применяемые для контроля количественных и качественных параметров, помогающие отслеживать технические характеристики используемых материалов, выпускаемых изделий и их соответствие метрологическим нормам и стандартам, а также проводить поверку и калибровку иных средств измерений</p>	13.07	26
	<p>Программно-аппаратные комплексы для мониторинга утечек</p>	<p>Программно-аппаратные комплексы, предполагающие возможность определения факта возникновения утечки из магистрального (напорного) нефтепровода или нефтепродуктопровода, координаты и интенсивности утечки в непрерывном круглосуточном режиме, непрерывный мониторинг герметичности трубопровода в режиме реального времени, обнаружение несанкционированных врезок в трубопровод</p>	13.08	26
	<p>Программно-аппаратные комплексы мониторинга дорожных ситуаций и оценки дорожного полотна</p>	<p>Программно-аппаратные комплексы, предполагающие видеоаналитику номерных знаков автомобилей, оценку погодных условий для вождения, включая оптическую видимость, оценку состояния дорожного полотна</p>	13.09	26

	Программно-аппаратные комплексы мониторинга геологических процессов	Программно-аппаратные комплексы, предполагающие оценку физико-механических характеристик грунтов, сейсмической опасности участка работ, коррозионной активности грунтов и воздействия блуждающих токов на стальные конструкции, изучение негативных природных и техногенных процессов и явлений, оценку вибрационных, температурных, электромагнитных полей, изучение влияния техногенного динамического воздействия на устойчивость грунтовых массивов, контроль за состоянием вечномерзлых грунтов	13.10	26
	Программно-аппаратные комплексы мониторинга геотехнических сооружений	Программно-аппаратные комплексы, предполагающие обследование состояния подземных сооружений и оценку динамического воздействия на них во время строительных работ, контроль качества искусственного закрепления грунтовых массивов, наблюдения за изменениями гидрогеологических условий и характера суффозионных процессов вблизи котлованов и строительных выемок, мониторинг вероятных причин деформаций сооружений, мониторинг утечек воды несущих коммуникаций	13.11	26
	Программно-аппаратные комплексы для мониторинга технического состояния энергетического оборудования	Программно-аппаратные комплексы, применяемые для контроля технического состояния энергетического оборудования для обеспечения техногенной, климатической и экологической безопасности	13.12	26

»;

9) дополнить раздел программно-аппаратного комплекса «Программно-аппаратный комплекс, выполняющий контрольно-измерительные функции (средства измерения)» классом следующего содержания:

«

	Программно-аппаратные комплексы измерения параметров технологических процессов в промышленном производстве	Программно-аппаратные комплексы, применяемые в промышленном производстве для измерения технологических параметров производственного процесса и технологических параметров производственного оборудования	13.13	26
--	--	--	-------	----

10) дополнить раздел программно-аппаратного комплекса «Программно-аппаратный комплекс, предназначенный для обеспечения информационной безопасности» классами программно-аппаратного комплекса следующего содержания:

	Программно-аппаратные комплексы организации информационного периметра	Программно-аппаратные комплексы, предназначенные для использования, управления, мониторинга подсистем контроля информационного периметра	15.26	26
	Программно-аппаратные комплексы эмуляции устройств	Программно-аппаратные комплексы, предназначенные для эмуляции устройств в сети и перехвата действий злоумышленника	15.27	26
	Программно-аппаратные комплексы защиты от мошенничества	Программно-аппаратные комплексы, позволяющие выявлять, анализировать и предотвращать мошенничество, а также иные действия, способные причинить убытки, ущерб	15.28	26

11) дополнить разделами программно-аппаратных комплексов следующего содержания:

Программно-аппаратный комплекс в сфере цифровой печати			16	26
	Программно-аппаратные комплексы переноса	Программно-аппаратные комплексы, изменяющие потребительские свойства принтеров, сканеров, плоттеров, многофункциональное устройство и	16.01	26

	изображений и печати	иных устройств переноса изображений и печати с целью их специализации		
	Программно-аппаратные комплексы распределенных систем цифровой печати	Программно-аппаратные комплексы, предназначенные для использования, управления, мониторинга группами устройств цифровой печати, распределенных территориально	16.02	26
Программно-аппаратный комплекс предназначенный для практического обучения				
	Программно-аппаратные комплексы организации обучения и контроля навыков	Программно-аппаратные комплексы, предназначенные для обучения и контроля практических специальных навыков	17.01	26
Программно-аппаратные комплексы, обеспечивающие выполнение установленных действий при проведении оперативно-розыскных мероприятий				
	Программно-аппаратные комплексы для проведения оперативно-розыскных мероприятий	Программно-аппаратные комплексы, обеспечивающее выполнение установленных действий при проведении оперативно-розыскных мероприятий, включающие в себя, в том числе:	18.01	26

	<p>оборудование систем коммутации, включая программное обеспечение, обеспечивающее выполнение установленных действий при проведении оперативно-розыскных мероприятий; оборудование цифровых транспортных систем, включая программное обеспечение, обеспечивающее выполнение установленных действий при проведении оперативно-розыскных мероприятий;</p> <p>технические и программные средства информационных систем, содержащих базы данных абонентов оператора связи и предоставленных им услугах связи, обеспечивающие выполнение установленных действий при проведении оперативно-розыскных мероприятий;</p> <p>оборудование и программно-технические средства, используемые организатором распространения информации в сети «Интернет» в эксплуатируемых им информационных системах, для проведения полномочными государственными органами, осуществляющими оперативно-розыскную деятельность или оперативно-розыскными органами, осуществляющими обеспечение безопасности Российской Федерации, мероприятий в целях реализации возложенных на них задач;</p> <p>средства связи, используемые собственниками или иными владельцами технологических сетей связи, имеющими уникальный идентификатор совокупности средств связи и иных технических средств в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»), для проведения полномочными государственными органами, осуществляющими оперативно-</p>
--	--

		розыскную деятельность или обеспечение безопасности Российской Федерации, в случаях, установленных федеральными законами, мероприятий в целях реализации возложенных на них задач			
	Программно-аппаратные комплексы систем накопления и хранения данных для проведения оперативно-розыскных мероприятий	Программно-аппаратные комплексы, предназначенные для накопления и хранения данных при проведении оперативно-розыскных мероприятий	18.02	26	
Программно-аппаратный комплекс мониторинга и защиты от беспилотных летательных объектов			19	26	
	Модульный программно-аппаратный комплекс мониторинга и защиты от беспилотных летательных объектов	Модульный программно-аппаратный комплекс, предназначенный для снижения рисков несанкционированного и (или) злонамеренного использования дронов, позволяющий обнаруживать и классифицировать беспилотные летательные аппараты, а также нейтрализовать за счет блокировки радиосигнала между дроном с пультом управления	19.01	26	
Программно-аппаратный комплекс в сфере финансов и			20	26	

банковского сектора	Программно-аппаратные комплексы, для анализа финансового состояния и оценки кредитоспособности заёмщиков.	Программно-аппаратные комплексы, включающие в себя специализированные решения, связанные с осуществлением операционной и сопутствующей ей деятельности в сфере финансов и банковского сектора, в том числе предназначенные для анализа финансового состояния и оценки кредитоспособности заёмщиков.	20.01	26
Программно-аппаратный комплекс обработки больших массивов данных			21	26
	Программно-аппаратные вычислительные комплексы для резидентной обработки данных в оперативной памяти	Программно-аппаратные комплексы, обеспечивающие обработку информации на сверхбыстрых скоростях, используя ресурсы оперативной памяти вычислительных узлов	21.01	26
	Программно-аппаратные вычислительные комплексы для распределенной обработки данных	Программно-аппаратные комплексы, обеспечивающие сбор и аналитическую и статистическую обработку информации из различных источников, включая системы больших данных, использующие в том числе механизм агрегации результатов и язык SQL запросов	21.02	26

».

2. В Правилах применения классификатора программно-аппаратных комплексов, утвержденных приказом

Минцифры России от 31.01.2023 № 62:

1) пункт 4 изложить в следующей редакции:

«4. Определение соответствия программно-аппаратного комплекса одному или нескольким классам производится Экспертным советом по программному обеспечению при Министерстве цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации одновременно с принятием решения о включении сведений о программно-аппаратном комплексе в Реестр в соответствии с Положением об Экспертном совете по программному обеспечению при Министерстве цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации, утвержденным приказом Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 30.01.2023 № 56 (зарегистрирован Минюстом России 01.06.2023, регистрационный № 73685).»;

2) в подпункте «б» пункта 6 слова «программного обеспечения» заменить словами «программно-аппаратного комплекса».