Окончание. Начало на с. 11

дополнить подпунктом «г» следующего содержания:

«г) поршневые или роторные воздушно-реактивные двигатели внутреннего сгорания, специально разработанные или модифицированные для полета БЛА на высоте более 15 240 м (50 000 футов)»;

код ТН ВЭД «8525 80» заменить кодами ТН ВЭД «8407 10 000 0; 8411 11 000 0; 8411 12; 8525 80»;
примечание к пункту 9.1.12 изложить в следующей редакции:

Примечание.
Пункт 9.1.12 не применяется к моделям летательных аппаратов»;

в пункте 9.2.5 слова «любыми» следующими аэродинамическими трубами или устройствами» заменить словами «любым из следующего»;
в пункте 9.2.5.1:
слова «, исключая аэродинамические трубы, специально разработанные для образовательных целей и имеющие размер рабочей части трубы (измеренный в поперечном сечении) менее 250 мм» исключить;
дополнить примечанием следующего содержания:

«Примечание.
Пункт 9.2.5.1 не применяется к аэродинамическим трубам, специально разработанным для образовательных целей и имеющим размер рабочей части трубы (измеренный в поперечном сечении) менее 250 мм»;

в примечании к пункту 9.4.4.4:
слова «По пункту 9.4.4.4 не контролируется программное обеспечение» заменить словами «Пункт 9.4.4.4 не применяется к программному обеспечению»;
слово «неконтролируемого» исключить;
пункт 9.5.1 изложить в следующей редакции:

«9.5.1. Технологии в соответствии с общим технологическим примечанием для разработки оборудования, определенного в подпункте «б» пункта 9.1.1, пунктах 9.1.4 — 9.1.12 или 9.2, или программного обеспечения, определенного в пункте 9.4»;

в пункте 9.5.2 слова «контролируемого по подпункту «б» пункта 9.1.1 и пунктам» заменить словами «определенного в подпункте «б» пункта 9.1.1, пунктах»;
подпункт «б» пункта 9.5.3.1.3 изложить в следующей редакции:

«б) композиционных материалов, определенных в пункте 1.3.7, с металлической, керамической или интерметаллидной матрицей или армированных интерметаллидными материалами; или»;

в пункте 9.5.3.1.7 слова «контролируемой по пункту» заменить словами «определенной в пункте»;
в пункте 2 примечаний к пункту 9.5.3.1.10 слова «По пункту 9.5.3.1.10 не контролируются технологии» заменить словами «Пункт 9.5.3.1.10 не применяется к технологиям»;
в пункте 9.5.3.6.1 слова «контролируемых по пункту» заменить словами «определенных в пункте».
2. В разделе 2:
в пункте 1.1.1.1 слова «контролируемых по пунктам 1.3.10.3—1.3.10.5» заменить словами «определенных в пункте 1.3.10.3, 1.3.10.4 или 1.3.10.5»;
пункт 1.1.1.2.1 изложить в следующей редакции:

«1.1.1.2.1. Углеродных волокнистых или углеродных нитевидных материалов, имеющих все следующие характеристики: 3801; 3926 90 910 0; 3926 90 980; 6903 10 000 0»;
а) удельный модуль упругости, превышающий 10,15 x 10^6 м; и
б) удельную прочность при растяжении, превышающую 17,7 x 10^4 м; или

пункт 3.1.1 изложить в следующей редакции:

«3.1.1. Атомные эталоны частоты, не являющиеся рубидиевыми и имеющие долговременную стабильность меньше (лучше) $1x10^{-11}$ в месяц 8543 20 000 0»;

в пункте 6.1.2.1.1.3 слова «детекторы, имеющие максимум чувствительности» заменить словами «приемники оптического излучения, имеющие максимум спектральной чувствительности», слова «до 30 000 нм» заменить словами «до 30 000 нм;»;
после названного пункта включить новый пункт 6.1.2.1.2 следующего содержания:

«6.1.2.1.2. Следующие электронно-оптические преобразователи (ЭОП):
Примечание.
Пункт 6.1.2.1.2 не применяется к фотоэлектронным умножителям (ФЭУ) без формирования изображений, имеющим электронно-чувствительное устройство в вакууме, ограниченным исключительно любым из следующего:
а) единственным металлическим анодом; или
б) металлическими анодами с межцентровым расстоянием более 500 мкм
Техническое примечание.
«Зарядовое умножение» является формой электронного усиления изображения и характеризуется созданием носителей зарядов в результате процесса ударной ионизации. Приемниками оптического излучения с зарядовым умножением могут быть электронно-оптические преобразователи, твердотельные приемники оптического излучения или фокальные матричные приемники»;

пункт 6.1.2.1.2 считать пунктом 6.1.2.1.2.1 и изложить в следующей редакции:

«6.1.2.1.2.1. Электронно-оптические преобразователи, имеющие все нижеперечисленное: 8540 20 800 0»;
а) максимум спектральной чувствительности в диапазоне длин волн от 400 нм до 1050 нм;
б) электронное усиление изображения, использующее любое из следующего:
1) микроканальную пластину с расстоянием между центрами каналов (межцентровым расстоянием) 12 мкм или менее; или
2) электронный чувствительный элемент с шагом небинированных пикселей 500 мкм или менее, специально разработанный или модифицированный для достижения зарядового умножения иначе, чем в микроканальной пластине; и
в) любые из следующих фотокатодов: фотокатоды S-20, S-25 или многощелочные фотокатоды с интегральной чувствительностью более 700 мкА/лм; GaAs или GainAs фотокатоды; или другие полупроводниковые фотокатоды на основе соединений III — V с максимальной спектральной чувствительностью более 10 мА/Вт;

в пункте 6.1.2.1.3:
в примечаниях:
пункт 3, пункт 4 и технические примечания к нему изложить в следующей редакции:

«3. Пункт 6.1.2.1.3 не применяется к следующим фокальным матричным приемникам:
а) фокальным матричным приемникам на основе силицида платины (PtSi), имеющим менее 10 000 элементов;
б) фокальным матричным приемникам на основе силицида иридия (IrSi);
в) фокальным матричным приемникам на основе антимонида индия (InSb) или селенида свинца (PbSe), имеющим менее 256 элементов;
г) фокальным матричным приемникам на основе арсенида индия (InAs);
д) фокальным матричным приемникам на основе сульфида свинца(PbS);
е) фокальным матричным приемникам на основе арсенида индия-галлия (InGaAs);
ж) фокальным матричным приемникам на квантовых ямах на основе арсенида галлия (GaAs) или галлий-алюминий-мышьяка (GaAlAs), имеющим менее 256 элементов; или
з) фокальным матричным приемникам на основе микроболометров, имеющим менее 8000 элементов
4. Пункт 6.1.2.1.3 не применяется к следующим фокальным матричным приемникам на основе ртуть-кадмий-теллура (HgCdTe):
а) сканирующим матрицам, имеющим любое из следующего: 30 элементов или менее; или менее трех элементов и включающим временную задержку и накопление сигнала в элементе; или
б) смотрящим матрицам, имеющим менее 256 элементов
Технические примечания:
1. «Сканирующие матрицы» определяются как фокальные матричные приемники, разработанные для использования со сканирующими оптическими системами, которые формируют изображение за счет последовательного просмотра предметов в пространстве
2. «Смотрящие матрицы» определяются как фокальные матричные приемники, разработанные для использования с несканирующей оптической системой, которая формирует изображение предметов в пространстве»;

дополнить пунктом 5 следующего содержания:

«5. Пункт 6.1.2.1.3.7 не применяется к следующим фокальным матричным приемникам, специально разработанным или модифицированным для достижения зарядового умножения:
а) линейным (одномерным) фокальным матричным приемникам, имеющим 4096 элементов или менее;
б) нелинейным (двухмерным) фокальным матричным приемникам, имеющим в одном направлении максимум 4096 элементов при общем количество элементов 250 000 или менее»;

в особом примечании:
слова «решетки фокальной плоскости» заменить словами «фокальные матричные приемники»;
слова «на основе кремния и другого материала» исключить;
в пункте 6.1.2.3.1 слова «в пункте 6.1.2.1.2; или» заменить словами «в пункте 6.1.2.1.2.1 или 6.1.2.1.2.2;»;
в пункте 6.1.2.3.2:
слова «Решетки фокальной плоскости» заменить словами «Фокальные матричные приемники»;
дополнить словами «или в пункте 6.1.2.5 раздела 1; или»;
пункт 6.1.2.4 исключить;
пункт 6.1.3 изложить в следующей редакции:

«6.1.3. Камеры, системы или приборы»

после названного пункта включить особое примечание следующего содержания:

«Особое примечание.
Для камер, специально разработанных или модифицированных для подводного использования, см. пункты 8.1.2.4 и 8.1.2.5 раздела 1»;

в пункте 6.1.3.1:
в пункте 6.1.3.1.1 слово «содержащие» заменить словами «включающие в себя», слова «в пункте 6.1.2.1.2» заменить словами «в пункте 6.1.2.1.2.1 или 6.1.2.1.2.2»;
в пункте 6.1.3.1.2:
пункт изложить в следующей редакции:

«6.1.3.1.2. Камеры формирования изображений, включающие любые из нижеперечисленных фокальных матричных приемников: 8525 80 110 0; 8525 80 190 0: 8525 80 300 0; 8525 80 910 9; 8525 80 990 9»;
а) определенных в пунктах 6.1.2.1.3.1 — 6.1.2.1.3.5;
б) определенных в пункте 6.1.2.1.3.6;
в) определенных в пункте 6.1.2.1.3.7;
или
г) определенных в пункте 6.1.2.5 раздела 1

в примечании к примечанию 3 примечаний к пункту 6.1.3.1.2 слова «убедиться в соответствии» заменить словами «убедиться в их соответствии»;
включить после названных примечаний пункт 6.1.3.1.3 следующего содержания:

«6.1.3.1.3. Камеры формирования изображений, включающие твердотельные приемники оптического излучения, определенные в пункте 6.1.2.1.1 8525 80 110 0: 8525 80 190 0; 8525 80 300 0; 8525 80 910 9; 8525 80 990 9»;

пункт 6.1.4.2.4 изложить в следующей редакции:

«6.1.4.2.4. Специально разработанное для сохранения настройки фазированной антенной решетки (ФАР) или фазированных сегментов систем зеркал, содержащих зеркала с диаметром сегмента или длиной по главной оси 1 м или более 9032 89 000 9»;

пункт 9.5.1 изложить в следующей редакции:

«9.5.1. Технологии в соответствии с общим технологическим примечанием для разработки оборудования, определенного в подпункте «б» пункта 9.1.1, пунктах 9.1.4 — 9.1.12 или 9.2 раздела 1 или программного обеспечения, определенного в пункте 9.4 раздела 1»;

в пункте 9.5.2 слова «контролируемого по подпункту «б» пункта 9.1.1, пунктам 9.1.4 — 9.1.11 и 9.2 раздела 1» заменить словами «определенного в подпункте «б» пункта 9.1.1, пунктах 9.1.4—9.1.11 или 9.2 раздела 1»;
подпункт «б» пункта 9.5.3.1.3 изложить в следующей редакции:

«б) композиционных материалов, определенных в пункте 1.3.7 раздела 1, с металлической, керамической или интерметаллидной матрицей или армированных интерметаллидными материалами; или».

3. В разделах 1 и 2:
в пункте 1.1.2.2.2 раздела 1 и пункте 1.1.1.2.2 раздела 2:
слова «контролируемых по пункту» заменить словами «определенных в пункте»;
технические примечания к пунктам 1.1.2.2 и 1.3.10 раздела 1 и пункту 1.1.1.2 раздела 2 исключить;
пункт 6.1.2.1 изложить в слелуюшей редакпии:

«6.1.2.1. Приемники оптического излучения:»;

особое примечание к названному пункту исключить;
пункт 6.1.2.1.1 изложить в следующей редакции:

«6.1.2.1.1. Следующие твердотельные приемники оптического излучения, пригодные для применения в космосе:»;

в пункте 6.1.2.1.1.1:
в абзаце первом слово «детекторы» заменить словами «приемники оптического излучения»;
в подпункте «а» после слова «максимум» включить слово «спектральной»;
подпункт «б» изложить в следующей редакции:

«б) чувствительность менее 0,1 % относительно максимального значения для длин волн свыше 400 нм;»;

в пункте 6.1.2.1.1.2:
в абзаце первом слово «детекторы» заменить словами «приемники оптического излучения»;
в подпункте «а» после слова «максимум» включить слово «спектральной»;
в подпункте «б» после слова «отклика» включить слово «приемника»;
примечание к подпункту 3 пункта 6.1.2.1.2.1 раздела 1 и подпункту 3 пункта 6.1.2.1.2 раздела 2 исключить;
после названных пунктов включить новый пункт 6.1.2.1.2.2 следующего содержания:

«6.1.2.1.2.2. Электронно-оптические преобразователи, имеющие все нижеперечисленное: 8540 20 800 0»;
а) максимум спектральной чувствительности в диапазоне длин волн от 1050 нм до 1800 нм;
б) электронное усиление изображения, использующее любое из следующего:
1) микроканальную пластину с расстоянием между центрами каналов (межцентровым расстоянием) 12 мкм или менее; или
2) электронно-чувствительный элемент с шагом небинированных пикселей 500 мкм или менее, специально разработанный или модифицированный для достижения зарядового умножения иначе, чем в микроканальной пластине; и
в) полупроводниковые фотокатоды на основе соединений III — V (например, GaAs или GaInAs) и фотокатоды на эффекте переноса электронов
Примечание.
Подпункт «в» пункта 6.1.2.1.2.2 не применяется к полупроводниковым фотокатодам с максимальной спектральной чувствительностью 15 мА/Вт или менее

в пункте 6.1.2.1.3:
пункты 6.1.2.1.3 — 6.1.2.1.3.3 изложить в следующей редакции:

«6.1.2.1.3. Следующие фокальные матричные приемники, непригодные для применения в космосе:
Техническое примечание.
Линейные или двухмерные многоэлементные матричные приемники оптического излучения определяются фокальными матричными приемниками

6.1.2.1.3.1. Фокальные матричные приемники, имеющие все нижеперечисленное: 8541 40 900 0
а) отдельные элементы с максимумом спектральной чувствительности в диапазоне длин волн от 900 нм до 1050 нм; и
б) любую из следующих характеристик: постоянную времени отклика приемника менее 0,5 не; или являющиеся специально разработанными или модифицированными для достижения зарядового умножения и имеющие максимальную спектральную чувствительность, превышающую 10 мА/Вт;

6.1.2.1.3.2. Фокальные матричные приемники, имеющие все нижеперечисленное: 8541 40 900 0
а) отдельные элементы с максимумом спектральной чувствительности в диапазоне длин волн от 1050 нм до 1200 нм; и
б) любую из следующих характеристик: постоянную времени отклика приемника 95 не или менее; или являющиеся специально разработанными или модифицированными для достижения зарядового умножения и имеющие максимальную спектральную чувствительность, превышающую 10 мА/Вт;

6.1.2.1.3.3. Нелинейные (двухмерные) фокальные матричные приемники, имеющие отдельные элементы с максимумом спектральной чувствительности в диапазоне длин волн от 1200 нм до 30 000 нм 8541 40 900 0»;

в особом примечании к пункту 6.1.2.1.3.3 слова «решетки фокальной плоскости» заменить словами «фокальные матричные приемники»;
пункт 6.1.2.1.3.4 изложить в следующей редакции:

«6.1.2.1.3.4. Линейные (одномерные) фокальные матричные приемники, имеющие все нижеперечисленное: 8541 40 900 0»;
а) отдельные элементы с максимумом спектральной чувствительности в диапазоне длин волн от 1200 нм до 3000 нм; и
б) любую из следующих характеристик:
отношение размера элемента приемника в направлении сканирования к размеру элемента приемника в направлении поперек сканирования менее 3,8; или обработку сигналов в элементе (SPRITE-структура)
Техническое примечание.
Для целей подпункта «б» пункта 6.1.2.1.3.4 «направление поперек сканирования» определяется как направление вдоль оси, параллельной линейке элементов приемника, а «направление сканирования» определяется как направление вдоль оси, перпендикулярной линейке элементов приемника
Примечание.
Пункт 6.1.2.1.3.4 не применяется к фокальным матричным приемникам на основе германия, содержащим не более 32 детекторных элементов;

пункт 6.1.2.1.3.5, пункт 6.1.2.1.3.6 и техническое примечание к нему изложить в следующей редакции:

«6.1.2.1.3.5. Линейные (одномерные) фокальные матричные приемники, имеющие отдельные элементы с максимумом спектральной чувствительности в диапазоне длин волн от 3000 нм до 30 000 нм; 8541 40 900 0

6.1.2.1.3.6. Нелинейные (двухмерные) инфракрасные фокальные матричные приемники на основе микроболометрического материала, для отдельных элементов которых не применяется спектральная фильтрация чувствительности в диапазоне длин волн от 8000 нм до 14 000 нм 8541 40 900 0»;
Техническое примечание.
Для целей пункта 6.1.2.1.3.6 микроболометр определяется как тепловой приемник инфракрасного излучения, у которого формирование соответствующего выходного сигнала происходит за счет изменения температуры приемника при поглощении инфракрасного излучения:

после названного технического примечания включить новый пункт 6.1.2.1.3.7 следующего содержания:

«6.1.2.1.3.7. Фокальные матричные приемники, имеющие все нижеперечисленное: 8541 40 900 0»;
а) отдельные элементы приемника с максимумом спектральной чувствительности в диапазоне длин волн от 400 нм до 900 нм;
б) являющиеся специально разработанными или модифицированными для достижения зарядового умножения и имеющие в спектральном диапазоне, превышающем 760 нм, максимальную спектральную чувствительность выше 10 мА/Вт;и
в) более 32 элементов

технические примечания исключить;
пункты 1 и 2 примечаний изложить в следующей редакции:

1. Пункт 6.1.2.1.3 включает фоторезистивные и фотовольтаические матрицы
2. Пункт 6.1.2.1.3 не применяется:
а) к многоэлементным приемникам (с числом элементов не более 16) с фоточувствительными элементами из сульфида или селенида свинца (PbS или PbSe соответственно);
б) к пироэлектрическим приемникам на основе любого из следующих материалов:
триглицинсульфата и его производных;
титаната свинца-лантана-циркония (PLZT керамики) и его производных;
танталата лития ($LiTaO_3$);
поливинилиденфторида и его производных;
или ниобата бария-стронция ($BaStNbO_3$) и его производных;
в) к фокальным матричным приемникам, специально разработанным или модифицированным для реализации зарядового умножения, имеющим ограниченное конструкцией значение максимальной спектральной чувствительности 10 мА/Вт или менее для длин волн, превышающих 760 нм, и имеющим все нижеперечисленное:
1) включенный в их конструкцию механизм ограничения чувствительности без возможности его удаления или модификации; и
2) любое из следующего:
механизм ограничения чувствительности, являющийся неотъемлемой частью конструкции приемника; или фокальный матричный приемник, действующий только вместе с установленным механизмом ограничения чувствительности
Техническое примечание.
Механизм ограничения чувствительности приемника является неотъемлемой частью конструкции приемника и разработан с отсутствием возможности его удаления или модификации без приведения приемника в нерабочее состояние»;

в пункте 6.1.2.2:
в абзаце первом слова «любую из следующих характеристик» заменить словами «любое из следующего»;
в подпункте «а» слова «мгновенное поле обзора (МПО)» заменить словами «мгновенное угловое поле (МУП)»;
подпункт «б» изложить в следующей редакции:

«б) разработанные для функционирования в диапазоне длин волн от 400 нм до 30 000 нм и имеющие все нижеперечисленное:
1) обеспечивающие выходные данные изображения в цифровом формате; и
2) имеющие любую из следующих характеристик:
— пригодные для применения в космосе;
или
— разработанные для функционирования на борту летательного аппарата, использующие приемники, изготовленные не из кремния и имеющие МУП менее 2,5 мрад»;

в пункте 6.1.2.3:
пункт изложить в следующей редакции:

«6.1.2.3. Приборы прямого наблюдения изображения, содержащие любое из следующего:»;

после пункта 6.1.2.3.2 включить пункт 6.1.2.3.3 следующего содержания:

«6.1.2.3.3. Твердотельные приемники оптического излучения, имеющие характеристики, указанные в пункте 6.1.2.1.1 8540 99 000 0; 9005»;

техническое примечание и примечание изложить в следующей редакции:

«Техническое примечание.
Под приборами прямого наблюдения изображения понимаются приборы для получения человеком-наблюдателем визуального изображения без преобразования его в электронный сигнал для телевизионного дисплея и без возможности записи или сохранения этого изображения фотографическим, электронным или другим способом
Примечание.
Пункт 6.1.2.3 не применяется к следующим приборам, содержащим фотокатоды на основе материалов, отличных от GaAs или GaInAs:
а) промышленным или гражданским системам охранной сигнализации, системам управления движением транспорта или промышленного управления перемещением и системам счета;
б) медицинским приборам;
в) промышленным приборам, используемым для проверки, сортировки или анализа состояния материалов;
г) датчикам контроля пламени для промышленных печей;
д) приборам, специально разработанным для лабораторного использования»;

в пункте 6.1.3.2 раздела 1 и пункте 6.1.3.1 раздела 2: в примечаниях к пункту 6.1.3.2.4 раздела 1 и пункту 6.1.3.1.2 раздела 2:
в примечании 1 слово «описанные» заменить словом «определенные», слова «решетки фокальной плоскости» заменить словами «фокальные матричные приемники»;
в примечании 2:
абзац первый изложить в следующей редакции:

«2. Подпункт «а» пункта 6.1.3.2.4 не применяется к камерам формирования изображений, включающим в себя линейные фокальные матричные приемники с 12 или меньшим числом элементов без временной задержки и интегрирования сигнала в элементе, разработанным для любого из следующего:»,

имея в виду, что слова «пункта 6.1.3.2.4» в указанном тексте раздела 1 заменяются словами «пункта 6.1.3.1.2» в разделе 2;
в пункте «а» слова «перемещением на производстве и систем учета» заменить словами «промышленного управления перемещением и систем счета»;
в примечании 3:
в абзаце первом слова «По подпункту» заменить словом «Подпункт», слова «не контролируются камеры» заменить словами «не применяется к камерам», слово «имеющие» заменить словом «имеющим»;
в пункте «б»:
слово «имеющие» заменить словом «имеющим»;
в подпункте 1 слова «мгновенное поле обзора (МПО)» заменить словами «мгновенное угловое поле (МУП)»;
в подпункте 2 слова «включающие линзы» заменить словами «включающим объективы»;
подпункт 3 и техническое примечание к нему изложить в следующей редакции:

«3) не включающим в свой состав дисплей с отображением прямого наблюдения; и
Техническое примечание.
Отображение прямого наблюдения относится к камере формирования изображения, работающей в инфракрасной области спектра, которая передает визуальное изображение наблюдателю с помощью миниатюрного дисплея, включающего в себя любой светозащитный механизм»;

подпункт 4 и техническое примечание к нему изложить в следующей редакции:

«4) имеющим любое из нижеследующего: отсутствие устройств для получения фактически наблюдаемого изображения, обнаруженного в угловом поле; или
являющимся разработанными только для одного вида применения и без возможности изменения их пользователем; или

Техническое примечание.
Мгновенное угловое поле (МУП), определенное в пункте «б» примечания 3, является наименьшей величиной, вычисляемой по горизонтальному угловому полю (ГУП) или вертикальному угловому полю (ВУП). Горизонтальное МУП равно значению ГУП, отнесенного к количеству горизонтальных чувствительных элементов приемника.
Вертикальное МУП равно значению ВУП, отнесенного к количеству вертикальных чувствительных элементов приемника»;

в пункте «в» :
в абзаце первом слово «разработанные» заменить словом «разработанным», слово «отвечающие» заменить словом «отвечающим»;
абзац первый подпункта 1 изложить в следующей редакции:

«1) работающим только тогда, когда они установлены на любое из следующего:»;

в подпункте 2 слово «включают» заменить словом «включающим»;
дополнить новым примечанием 4 следующего содержания:

«4. Подпункт «в» пункта 6.1.3.2.4 не применяется к камерам формирования изображения, имеющим любую из следующих характеристик:
а) отвечающим всем следующим требованиям:
1) являющимся специально разработанными для установки в качестве встроенного компонента в системы или оборудование (приборы), предназначенные для работы внутри помещения от штепсельной вилки для стенной розетки, и конструктивно ограниченным только для одного из следующих видов применения: для мониторинга промышленного процесса, контроля качества или анализа состояния материалов; в лабораторном оборудовании (приборах), специально разработанном для научных исследований; в медицинском оборудовании (приборах); или
в аппаратуре (приборах) системы обнаружения финансового мошенничества (финансовых подделок); и
2) работающим только тогда, когда они установлены на/в любое из следующего:
системы или оборудование (приборы), для которых они предназначались; или специально разработанное и сертифицированное оборудование для технического обслуживания и ремонта этих камер; и
3) включающим в себя устройство, которое приводит камеру в нерабочее состояние при извлечении ее из систем или оборудования (приборов), для которых камера предназначалась;
б) являющимся специально разработанными для установки на гражданское пассажирское наземное транспортное средство массой менее трех тонн (вес брутто транспортного средства) или паром для перевозки пассажиров и транспортных средств, имеющий общую длину парома (ОДП) 65 м или более, и отвечающим всем следующим требованиям:
1) работающим только тогда, когда они установлены на любое из следующего:
гражданское пассажирское наземное транспортное средство или паром для перевозки пассажиров и транспортных средств, для которого они предназначались; или
специально разработанное и сертифицированное испытательное или тестирующее оборудование для этих камер; и
2) включающим в себя устройство, которое приводит камеру в нерабочее состояние при извлечении ее из транспортного средства, для которого камера предназначалась;
в) имеющим ограниченное конструкцией значение максимальной спектральной чувствительности 10 мА/Вт или менее для длин волн, превышающих 760 нм, и отвечающим всем следующим требованиям:
1) включающим в себя механизм ограничения чувствительности, разработанный с отсутствием возможности его извлечения или изменения; и
2) включающим в себя устройство, которое приводит камеру в нерабочее состояние при извлечении из нее механизма ограничения чувствительности; или
г) отвечающим всем следующим требованиям:
1) не включающим в свой состав дисплей с отображением прямого наблюдения или дисплей электронного изображения;
2) не имеющим устройств для получения фактически наблюдаемого изображения, обнаруженного в угловом поле;
3) имеющим фокальный матричный приемник, работающий только когда он установлен в камеру, для которой был предназначен; и
4) имеющим фокальный матричный приемник, включающий в себя активное устройство, которое делает его неработоспособным при извлечении из камеры, для которой этот фокальный матричный приемник предназначался
Примечание.
В случае необходимости элементы камер предоставляются соответствующему уполномоченному органу Российской Федерации по его требованию, чтобы убедиться в их соответствии условиям, изложенным в вышеупомянутом примечании 4;»,

имея в виду, что слова «пункта 6.1.3.2.4» в указанном тексте раздела 1 заменяются словами «пункта 6.1.3.1.2» в разделе 2;
в примечании к пункту 6.1.3.2 раздела 1 и пункту 6.1.3.1 раздела 2 слова «По пункту» заменить словом «Пункт», слова «не контролируются телевизионные или видеокамеры» заменить словами «не применяется к телевизионным или видеокамерам», слово «разработанные» заменить словом «разработанным»;
пункт 6.1.4 изложить в следующей редакции:

«6.1.4. Оптика (оптическое оборудование (приборы) и компоненты)»;

в пункте 6.1.4.3.3 раздела 1 и пункте 6.1.4.1.3 раздела 2 слово «приемной» заменить словами «входной (сборной)»;
в пункте 6.1.4.3.4 раздела 1 и пункте 6.1.4.1.4 раздела 2 слово «термического» заменить словом «температурного»;
в пункте 6.1.4.4 раздела 1 и пункте 6.1.4.2 раздела 2 после слова «Оборудование» включить слово «для»;
в пункте 6.1.4.4.1 раздела 1 и пункте 6.1.4.2.1 раздела 2 слова «, контролируемых по пункту» заменить словами «и определенных в пункте»;
в пункте 6.1.4.4.3 раздела 1 и пункте 6.1.4.2.3 раздела 2:
в подпункте «в» слово «наводки» заменить словом «ориентации»;
в абзацах втором и третьем подпункта «г» слова «длину главной оси» заменить словами «длину по главной оси»;
примечание к пункту 9.5 после особых примечаний к пункту 9.5.2 раздела 1 и особого примечания к пункту 9.5.2 раздела 2 исключить;
в пункте 9.5.3.1.3:
слова «любого нижеследующего материала» заменить словами «любых нижеследующих материалов»;
в подпункте «в» слова «контролируемых по пункту» заменить словами «определенных в пункте»;
в пункте 9.5.3.1.4 слова «температурой 1323 K (1050° C) или выше» заменить словами «полной температурой (температурой торможения потока) 1323 K (1050° C) или выше при установившемся режиме работы двигателя в условиях международной стандартной атмосферы (ISA) на уровне моря»;
пункт 9.5.3.1.5 изложить в следующей редакции:

«9.5.3.1.5. Охлаждаемых рабочих и сопловых лопаток газовых турбин, элементов бандажа, отличных от описанных в пункте 9.5.3.1.1 и работающих в газовом потоке с полной температурой (температурой торможения потока) 1643 K (1370° C) или выше при установившемся режиме работы двигателя в условиях международной стандартной атмосферы (ISA) на уровне моря»;

после названного пункта включить техническое примечание следующего содержания:

«Техническое примечание.
В пунктах 9.5.3.1.4 и 9.5.3.1.5 термин «установившийся режим» определяет условия работы двигателя, при которых параметры двигателя, такие, как сила тяги/мощность, число оборотов в минуту и другие, не имеют существенных отклонений при постоянных значениях температуры окружающей среды и давления на входе в двигатель»;

в пункте 9.5.3.1.8 раздела 1 и пункте 9.5.3.1.6 раздела 2 слова «контролируемых по пункту» заменить словами «определенных в пункте».
4. В разделе 3:
в пункте 6.1.2.1 слово «детекторы» заменить словами «приемники оптического излучения», слова «, имеющие максимум чувствительности» заменить словами «и имеющие максимум спектральной чувствительности»;
в пункте 9.5.1 слова «контролируемых по пункту 9.1 или 9.4» заменить словами «определенных соответственно в пункте 9.1.1 или 9.4»;
в пункте 9.5.2 слова «контролируемого по пункту 9.1» заменить словами «определенного в пункте 9.1.1».
5. В пункте 1.1.2.1 раздела 1 и пункте 1.1.1 раздела 3 слова «контролируемых по пункту» заменить словами «определенных в пункте».
6. В разделах 2 и 3:
примечания к пункту 1.1.1 раздела 2 и примечание к пункту 1.1.1 раздела 3 изложить в следующей редакции:

«Примечания:
1. Пункт 1.1.1 не применяется к элементам конструкций из композиционных материалов объемной или слоистой структуры с размерами, не превышающими 100 см x 100 см, изготовленным из пропитанных эпоксидной смолой углеродных волокнистых или нитевидных материалов, для ремонта гражданских летательных аппаратов
2. Пункт 1.1.1 не применяется к полностью или частично изготовленным конструкциям, специально разработанным для следующего только гражданского использования:
а) в спортивных товарах;
б) в автомобильной промышленности;
в) в станкостроительной промышленности;
г) в медицинских целях»;

пункт 6.1.2 дополнить словами «или приборы».
7. В разделах 1—3:
в пункте 6.1.1.1.2.2:
подпункт «д» дополнить словом «или»;
подпункт «е» исключить;
подпункт «ж» считать подпунктом «е»;
примечание к пункту 6.1.2.1 исключить;
после пункта 9.5 включить примечание следующего содержания:

«Примечание.
Технологии разработки или производства, определенные в пункте 9.5 для газотурбинных двигателей, остаются таковыми, когда они используются как технологии, применяемые для ремонта, модернизации или капитального ремонта. Из пункта 9.5 исключаются технические данные, чертежи или эксплуатационная документация, непосредственно связанные с поверкой, демонтажем или заменой поврежденных или неремонтопригодных заменяемых блоков, включая замену двигателей в целом или их модульных блоков».

8. В разделе 4:
в наименовании слово **«КОНТРОЛИРУЕМЫЕ»** заменить словами **«ВЫВОЗ КОТОРЫХ С ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ КОНТРОЛИРУЕТСЯ»**;
в категории 10:
наименование изложить в следующей редакции:

«КАТЕГОРИЯ 1. ЭНЕРГЕТИКА»;

пункты 10.1 — 10.3 считать соответственно пунктами 1.1 — 1.3;
в пунктах 10.3.1 и 10.3.2:
считать их соответственно пунктами 1.3.1 и 1.3.2;
в особом примечании цифры «10.3.1» и «10.3.2» заменить соответственно цифрами «1.3.1» и «1.3.2»;
пункты 10.4 — 10.5.1 считать соответственно пунктами 1.4 — 1.5.1;
в пункте 10.5.1.1 слова «контролируемых по пункту 10.2.1» заменить словами «определенных в пункте 1.2.1» и считать его пунктом 1.5.1.1;
в пунктах 10.5.1.1.1 — 10.5.1.1.3 слова «контролируемых по пункту» заменить словами «определенных в пункте», цифры «10.2.1.1», «10.2.1.2» и «10.2.1.3» заменить соответственно цифрами «1.2.1.1», «1.2.1.2» и «1.2.1.3» и считать эти пункты соответственно пунктами 1.5.1.1.1 — 1.5.1.1.3;
пункты 10.5.2 — 10.5.2.1.1.1 считать соответственно пунктами 1.5.2 — 1.5.2.1.1.1;
пункты 10.5.2.1.1.2 и 10.5.2.1.1.2.1 считать пунктом 1.5.2.1.1.2 и изложить его в следующей редакции:

«1.5.2.1.1.2. Инжекторов пучков электронов, а также систем ускорения пучков электронов после инжектора;»;

пункт 10.5.2.1.1.3 считать пунктом 1.5.2.1.1.3;
в пункте 10.5.2.1.1.3.1 слова «или применения методов» заменить словами «, производства или применения материалов, методов или оборудования для» и считать его пунктом 1.5.2.1.1.3.1;
пункты 10.5.2.1.1.3.1.1 — 10.5.2.1.3.4 считать соответственно пунктами 1.5.2.1.1.3.1.1 — 1.5.2.1.3.4;
в пунктах 10.5.2.1.4 и 10.5.2.1.5 цифры «10.5.2.1.3» заменить цифрами «1.5.2.1.3» и считать эти пункты соответственно пунктами 1.5.2.1.4 и 1.5.2.1.5;
пункты 10.5.2.1.5.1 — 10.5.2.2.1 считать соответственно пунктами 1.5.2.1.5.1 — 1.5.2.2.1;
пункт 10.5.2.2.1.1 исключить;
в пункте 10.5.2.2.1.1.1 слово «Технологии» заменить словами «Технологии разработки, производства или применения инжекторов пучков ионов» и считать этот пункт пунктом 1.5.2.2.1.1;
пункты 10.5.2.2.1.2—10.5.2.2.2 считать соответственно пунктами 1.5.2.2.1.2—1.5.2.2.2;
пункт 10.5.2.2.3 исключить;
в пункте 10.5.2.2.3.1 слово «систем» заменить словом «подсистем» и считать этот пункт пунктом 1.5.2.2.3;
пункт 10.5.2.2.4 исключить;
в пункте 10.5.2.2.4.1 слова «ионам для» заменить словами «ионам для систем» и считать его пунктом 1.5.2.2.4;
пункты 10.5.2.2.5-10.5.2.2.6.2 считать соответственно пунктами 1.5.2.2.5 — 1.5.2.2.6.2;
пункты 10.5.2.2.7 и 10.5.2.2.7.1 считать пунктом 1.5.2.2.7 и изложить его в следующей редакции:

«1.5.2.2.7. Технологии разработки, производства или применения аналитических моделей на ЭВМ и связанных с ними баз данных для оценки эффективности воздействия пучка частиц на цели и мер защиты»;

пункты 10.5.3 — 10.5.5.6 считать соответственно пунктами 1.5.3 -1.5.5.6;
в категории 11:
наименование изложить в следующей редакции:

«КАТЕГОРИЯ 2. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ»;

пункты 11.1—11.5.1.2 считать соответственно пунктами 2.1—2.5.1.2;
в пунктах 11.5.2 и 11.5.3 слова «контролируемых по пункту» заменить словами «определенных в пункте», цифры «11.3.1» и «11.3.2» заменить соответственно цифрами «2.3.1» и «2.3.2» и считать эти пункты соответственно пунктами 2.5.2 и 2.5.3;
пункты 11.5.4—11.5.8 считать соответственно пунктами 2.5.4—2.5.8;
в категории 12:
наименование изложить в следующей редакции:

«КАТЕГОРИЯ 3. ОБРАБОТКА И ПОЛУЧЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ»;

пункт 12.1 считать пунктом 3.1;
пункт 12.1.1 считать пунктом 3.1.1;
включить новый пункт 3.1.2 следующего содержания:

«3.1.2. Шариковые радиальные и радиально-упорные подшипники качения и опоры шарикоподшипниковые, имеющие все следующие характеристики: 8482 10 100 9; 8482 10 900»;
а) допуски, указанные производителем, в соответствии с классом точности 5 или выше (лучше) по международному стандарту ISO 492 или его национальному эквиваленту;
б) диаметр отверстия внутреннего кольца подшипника от 1 мм до 30 мм; и
в) максимальное число оборотов в минуту 12 000 или более

пункт 12.1.2 считать пунктом 3.1.3;
пункты 12.2 —12.5 считать соответственно пунктами 3.2 — 3.5;
в пункте 12.5.1 слова «контролируемых по пункту 12.1.1» заменить словами «определенных в пункте 3.1.1» и считать его пунктом 3.5.1;
пункты 12.5.2 и 12.5.2.1 считать соответственно пунктами 3.5.2 и 3.5.2.1;
в пунктах 12.5.2.1.1 и 12.5.2.1.2 слова «контролируемых по пункту» заменить словами «определенных в пункте», цифры «12.2.1.1.1» и «12.2.1.1.2» заменить соответственно цифрами «3.2.1.1.1» и «3.2.1.1.2» и считать эти пункты соответственно пунктами 3.5.2.1.1 и 3.5.2.1.2;
пункты 12.5.3 и 12.5.4 считать соответственно пунктами 3.5.3 и 3.5.4;
в пункте 12.5.5 цифры «12.1.2.» заменить цифрами «3.1.3» и считать его пунктом 3.5.5;
в категории 13:
наименование изложить в следующей редакции:

«КАТЕГОРИЯ 4. ЭЛЕКТРОНИКА»;

в пункте 13.1:
пункты 13.1 — 13.1.4 считать соответственно пунктами 4.1 — 4.1.4;
дополнить пунктом 4.1.5 следующего содержания:

«4.1.5. Оптические средства разведки огневых позиций стрелков (снайперов), позволяющие вычислять их координаты 9005 80 000 0; 9013 80 900 0»;

пункты 13.2 — 13.4.2 считать соответственно пунктами 4.1 — 4.4.2;
в пункте 13.4.2.1 цифры «13.5.4.4.1» заменить цифрами «4.5.4.4.1» и считать его пунктом 4.4.2.1;
в пункте 13.4.2.2 цифры «13.5.4.4.2» заменить цифрами «4.5.4.4.2» и считать его пунктом 4.4.2.2;
в пункте 13.4.2.3 цифры «13.5.4.4.3» заменить цифрами «4.5.4.4.3» и считать его пунктом 4.4.2.3;
в пункте 13.4.2.4 цифры «13.5.4.4.4» заменить цифрами «4.5.4.4.4» и считать его пунктом 4.4.2.4;
в пункте 13.4.2.5 цифры «13.5.4.4.5» заменить цифрами «4.5.4.4.5» и считать его пунктом 4.4.2.5;
в пункте 13.4.3 цифры «13.5.5.1—13.5.5.5» заменить цифрами «4.5.5.1 — 4.5.5.5» и считать его пунктом 4.4.3;
в пункте 13.4.4 слова «контролируемых по пункту 13.1.1» заменить словами «определенных в пункте 4.1.1» и считать его пунктом 4.4.4;
в пункте 13.4.5 цифры «13.5.3.4.1 — 13.5.3.4.3» заменить цифрами «4.5.3.4.1 — 4.5.3.4.3» и считать его пунктом 4.4.5;
в пункте 13.4.6 слова «контролируемых по пункту 13.1.2» заменить словами «определенных в пункте 4.1.2» и считать его пунктом 4.4.6;
в пункте 13.4.7 цифры «13.5.10» заменить цифрами «4.5.10» и считать его пунктом 4.4.7;
пункты 13.5—13.5.1.2 считать соответственно пунктами 4.5 — 4.5.1.2;
пункты 13.5.2 и 13.5.2.1 считать пунктом 4.5.2 и изложить его в следующей редакции:

«4.5.2. Технологии разработки, производства или применения любой из нижеприведенной криогенной техники, разработанной для получения и поддержания регулируемых температур ниже 100 K и пригодной для использования на подвижных наземных, морских, воздушных или космических платформах:
а) низкотемпературных контейнеров;
б) криогенных трубопроводов; или
в) низкотемпературных рефрижераторных систем закрытого типа»;

пункты 13.5.3 — 13.5.5.5 считать соответственно пунктами 4.5.3 — 4.5.5.5;
в пункте 13.5.5.6 цифры «13.1.2» заменить цифрами «4.1.2» и считать его пунктом 4.5.5.6;
пункты 13.5.6 — 13.5.10 считать соответственно пунктами 4.5.6—4.5.10;
в категории 14:
наименование изложить в следующей редакции:

«КАТЕГОРИЯ 5. ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЯ И ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ»;

пункт 14.1 считать пунктом 5.1;
пункт 14.1.1 считать пунктом 5.1.1;
примечание к названному пункту изложить в следующей редакции:

«Примечание.
Пункт 5.1.1 не применяется к цифроаналоговым системам, специально разработанным для телевизионного вещания»;

пункты 14.1.2 — 14.4 считать соответственно пунктами 5.1.2 — 5.4;
в пунктах 14.4.1 —14.4.2.3:
пункт 14.4.1 исключить;
в пункте 14.4.1.1 слово «Методы» заменить словами «Программное обеспечение для систем искусственного интеллекта, включающее методы» и считать этот пункт пунктом 5.4.1;
пункты 14.4.2 — 14.4.2.3 считать соответственно пунктами 5.4.2 —5.4.2.3;
в примечании:
абзац первый и пункт «а» изложить в следующей редакции:

«Пункты 5.4.1 и 5.4.2 не применяются к программному обеспечению, разработанному для следующего только гражданского использования:
а) в спортивных товарах;»;

в пункте «з» слово «для» заменить словами «в системах»;
пункты 14.4.3—14.5.3.1.4 считать соответственно пунктами 5.4.3 — 5.5.3.1.4;