



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 28 августа 2024 г. № 1162

МОСКВА

О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 16 июля 2022 г. № 1288

Правительство Российской Федерации **п о с т а н о в л я е т :**

1. Утвердить прилагаемые изменения, которые вносятся в список оборудования, материалов и технологий, которые могут быть использованы при создании ракетного оружия и в отношении которых установлен экспортный контроль, утвержденный постановлением Правительства Российской Федерации от 16 июля 2022 г. № 1288 "Об утверждении списка оборудования, материалов и технологий, которые могут быть использованы при создании ракетного оружия и в отношении которых установлен экспортный контроль" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2022, № 30, ст. 5622).

2. Настоящее постановление вступает в силу через 90 дней со дня его официального опубликования.

Председатель Правительства
Российской Федерации



М.Мишустин

УТВЕРЖДЕНЫ
постановлением Правительства
Российской Федерации
от 28 августа 2024 г. № 1162

ИЗМЕНЕНИЯ,

**которые вносятся в список оборудования, материалов и технологий,
которые могут быть использованы при создании ракетного оружия
и в отношении которых установлен экспортный контроль**

1. В разделе 2:

а) в позиции 2.1.1.2 слова "используемое в средствах доставки" заменить словами "используемые в средствах доставки";

б) пункт 2 технических примечаний после позиции 2.1.1.4 изложить в следующей редакции:

"2. Круговое вероятное отклонение (КВО) или круг равной вероятности является критерием точности попадания. Его значение численно равно радиусу круга, очерченного вокруг цели, в котором предположительно должно находиться 50 процентов точек падения полезных нагрузок (головных частей)";

в) в позиции 2.1.1.5 слова "разработаны для ракет, дальность и полезная нагрузка которых не превышают параметров, указанных в позиции 1.1" заменить словами "разработаны не для ракет, определенных в позиции 1.1";

г) в пункте 4 примечания после позиции 2.4.6 слова "разработано для ракет, дальность и полезная нагрузка которых не превышают параметры, указанные в позиции 1.1" заменить словами "разработано не для ракет, определенных в позиции 1.1".

2. В разделе 3:

а) позицию 3.1.1.1 изложить в следующей редакции:

<p>"3.1.1.1. Двигатели, имеющие все следующие характеристики:</p> <p>а) максимальное значение тяги более 400 Н, исключая сертифицированные для гражданского применения двигатели с максимальным значением тяги свыше 8890 Н; и</p> <p>б) удельный расход топлива не выше 0,15 кг/Н·ч; и</p> <p>в) сухой вес менее 750 кг; и</p> <p>г) диаметр ротора 1-й ступени менее 1 м</p>	<p>8411 11 000 9; 8411 12 100 9";</p>
--	---

б) техническое примечание после позиции 3.1.1.1 заменить техническими примечаниями следующего содержания:

"Технические примечания:

1. Максимальное значение тяги - максимальная тяга, продемонстрированная производителем для конкретного типа двигателей на стендовых испытаниях в статических условиях на уровне моря при стандартной атмосфере Международной организации гражданской авиации (ИКАО). Значение тяги двигателей, сертифицированных для гражданского применения, будет равно или меньше максимальной тяги, продемонстрированной производителем для данного типа двигателей на стендовых испытаниях.

2. Удельный расход топлива определяется для конкретного типа двигателей при максимальной непрерывной тяге при проведении стендовых испытаний в стационарных условиях на уровне моря и приводится к стандартной атмосфере ИКАО.

3. Сухой вес - вес двигателя без жидкостей (топливо, гидравлическая жидкость, масло и т.д.), не включающий гондолу (силовой каркас).

4. Диаметр ротора 1-й ступени - диаметр вентилятора или компрессора 1-й ступени двигателя, измеренный по внешним кромкам концов лопаток";

в) в позиции 3.1.1.2 слова "тяги или удельного расхода топлива" заменить словами "тяги, удельного расхода топлива, сухого веса или диаметра ротора 1-й ступени";

г) позицию 3.1.2 изложить в следующей редакции:

"3.1.2. Прямоточные воздушно-реактивные 8412 10 000 9";
двигатели, прямоточные воздушно-реактивные двигатели с организацией процесса горения в сверхзвуковом потоке, пульсирующие воздушно-реактивные двигатели, детонационные двигатели и двигатели с комбинированным топливным циклом, включая устройства для регулирования процесса горения, и специально разработанные для них элементы, используемые в средствах доставки, указанных в позиции 1.1 или 19.1.2

д) техническое примечание после позиции 3.1.2 заменить техническими примечаниями следующего содержания:

"Технические примечания:

1. Двигатели с комбинированным топливным циклом, указанные в позиции 3.1.2, совмещают 2 или более цикла следующих типов двигателей: газотурбинные (турбореактивные, турбовинтовые, турбовентиляторные и турбовальные), прямоточные воздушно-реактивные, прямоточные воздушно-реактивные с организацией горения в сверхзвуковом потоке, пульсирующие воздушно-реактивные, детонационные или ракетные (жидкостные, на гелеобразном топливе, твердотопливные и гибридные).

2. Детонационные двигатели, указанные в позиции 3.1.2, - двигатели, использующие детонационное горение топлива для повышения эффективного давления внутри камеры сгорания. К таким двигателям относятся, например, импульсные (пульсирующие) детонационные двигатели, вращающиеся детонационные двигатели или двигатели с непрерывной волной детонации";

е) позицию 3.1.3 изложить в следующей редакции:

"3.1.3. Корпуса, сопла, элементы изоляции корпусов и сопел твердотопливных или гибридных ракетных двигателей, указанных в позиции 2.1.1.3 или 20.1.1.2	8412 90 200 9; 9306 90";
--	-----------------------------

ж) примечание после позиции 3.1.4 изложить в следующей редакции:

"Примечание.
Для отрывных и межступенных электрических соединителей, специально разработанных для средств доставки, определенных в позиции 1.1.1 или 19.1.1, см. позицию 11.1.5";

з) позицию 3.1.10 изложить в следующей редакции:

"3.1.10. Камеры сгорания и сопла жидкостных ракетных двигателей или ракетных двигателей на гелеобразном топливе, указанных в позиции 2.1.1.3 или 20.1.1.2	8412 90 200 9";
---	-----------------

и) позицию 3.2.3 изложить в следующей редакции:

"3.2.3. Координатные обкатные станки, используемые для производства элементов конструкции двигателей и оборудования (например, корпусов двигателей и межступенных отсеков) для средств доставки, указанных в позиции 1.1, а также специально разработанные	8462 25 000 0; 8462 29 000 0".
--	-----------------------------------

составные части станков, имеющие все следующие характеристики:

- а) оборудованы или в соответствии с техническими условиями производителей могут быть оборудованы блоками числового программного управления или автоматизированным (компьютерным) управлением; и
- б) имеют более 2 осей, которые могут быть одновременно скоординированы при непрерывном (контурном) управлении

3. В разделе 4:

а) после позиции 4.3 дополнить техническим примечанием следующего содержания:

"Техническое примечание.
Группы веществ (например, топлива, окислители и т.д.) в позиции 4.3 сгруппированы по типичным областям применения. При этом вещество подлежит контролю даже в случае его конечного использования, отличном от типичной области применения группы веществ, к которой оно отнесено в позиции 4.3 (например, гидразинперхлорат [CAS 27978-54-7] находится в группе топлив, но также может использоваться в качестве окислителя)";

б) в позиции 4.3.1 код ТН ВЭД ЕАЭС "2710" заменить кодом ТН ВЭД ЕАЭС "3602 00 000 0";

в) дополнить позицией 4.3.3.2 следующего содержания:

"4.3.3.2. Нитрат гидроксиламмония (НАН, нитрат гидроксилamina) [CAS 13465-08-2] 2825 10 000 0";

г) позицию 4.3.5.2 изложить в следующей редакции:

"4.3.5.2. Полибутадиен с гидроксильными концевыми группами [CAS 69102-90-5]; 4002 20 000 0";

д) в позиции 4.3.6.2 слово "Отвердители" заменить словами "Отвердители (связующие агенты)";

е) позицию 4.3.6.4.3 изложить в следующей редакции:

"4.3.6.4.3. n-Пропилферроцен [CAS 1273-92-3]/ 2931 90 000 9";
изо-пропилферроцен [CAS 12126-81-7];

ж) в примечании после позиции 4.3.6.4.15 слова "6 углеродных ароматических функциональных групп, связанных с молекулой ферроцена" заменить словами "шестиуглеродный ароматический радикал, прикрепленный к молекуле ферроцена".

4. В разделе 5:

а) после позиции 5.2.2 дополнить примечаниями следующего содержания:

"Примечания:

1. По позиции 5.2.2 не контролируются смесители непрерывного и периодического действия, мельницы с проточным энергоносителем.

2. Смесители непрерывного и периодического действия, мельницы с проточным энергоносителем контролируются по позиции 5.2.3";

б) позиции 5.2.3.4.1 и 5.2.3.4.2 после слов "в среде аргона" дополнить словами "или в среде "аргон-вода";

в) примечания после позиции 5.2.3.4.3 заменить примечанием следующего содержания:

"Примечание.

Производственное оборудование, предназначенное для получения металлических порошков, не указанное в позиции 5.2.3.4, оценивается в соответствии с позицией 5.2.2".

5. В разделе 6:

а) пункты "в" и "г" примечания после позиции 6.2.1.2 изложить в следующей редакции:

"в) машины для выкладки волокна/жгута способны укладывать полосу (одну

или более) материала шириной 25,4 мм или менее. Это значение относится к минимальной ширине волокна, которое может быть помещено в машину, и не имеет отношения к максимально возможному значению;

г) лентоукладочные машины способны укладывать полосу (одну или более) материала шириной от 25,4 мм до 304,8 мм. Значения из этого интервала относятся к минимальной ширине ленты, которая может быть помещена в машину, и не имеют отношения к максимально возможному значению";

б) в позиции 6.2.1.4.3 слова "по мокрому способу" заменить словами "по мокрому способу (мокрое прядение)";

в) примечание после позиции 6.2.1.5 изложить в следующей редакции:

"Примечание.

Элементы и вспомогательные приспособления оборудования, указанного в позиции 6.2.1, включают шаблоны, оправки, матрицы, зажимные приспособления и оснастку, предназначенные для формования, пропитки, отверждения заготовок, спекания или соединения композиционных материалов объемной и слоистой структуры и изделий из них".

6. В разделе 7:

а) в позиции 7.2.4 слова "включающее средства контроля" заменить словами "а также средства управления технологическим процессом";

б) позицию 7.5.1 изложить в следующей редакции:

"7.5.1. Технология получения материалов пиролитическим способом, путем подачи на пресс-форму или другую подложку газовой струи, содержащей вещества, разлагающиеся в диапазоне температур от 1300°C до 2900°C при давлениях

от 130 Па (1 мм рт. ст.) до 20 кПа (150 мм рт. ст.), включая технологию получения газовой среды необходимого состава, скорость ее подачи, технологическую последовательность и параметры регулирования процесса".

7. В разделе 8:

- а) в позиции 8.3.1 код ТН ВЭД ЕАЭС "6815 91 000 2" исключить;
- б) позицию 8.3.6 изложить в следующей редакции:

"8.3.6. Высокотемпературные керамические материалы:";

в) дополнить позицией 8.3.6.3, примечанием и техническим примечанием следующего содержания:

"8.3.6.3. Объемные, предназначенные для механической обработки керамические композиционные материалы (заготовки), состоящие из сверхвысокотемпературной керамической матрицы, имеющей температуру плавления 3000°C или выше, упрочненной армирующими волокнами или нитями, для носовых наконечников головных частей, возвращаемых аппаратов, передних кромок крыльев, реактивных лопастей, поверхностей управления вектором тяги (например, газоструйных рулей), вкладышей сопел ракетных двигателей, использующихся в средствах доставки, указанных в позиции 1.1, 19.1.1 или 19.1.2	6815 99 000; 6914 90 000 0; 8807 90 000 3; 8807 90 000 9
---	---

Примечание.

По позиции 8.3.6.3 не контролируются сверхвысокотемпературные керамические материалы, которые не относятся к композиционным

Техническое примечание.

Сверхвысокотемпературные керамические материалы включают следующие:

- 1) диборид титана (TiB_2);
- 2) диборид циркония (ZrB_2);
- 3) диборид ниобия (NbB_2);
- 4) диборид гафния (HfB_2);
- 5) диборид тантала (TaB_2);
- 6) карбид титана (TiC);
- 7) карбид циркония (ZrC);
- 8) карбид ниобия (NbC);
- 9) карбид гафния (HfC);
- 10) карбид тантала (TaC) и другие".

8. В разделе 9:

а) позицию 9.1.3 после слов "систем управления полетом всех типов" дополнить словами ", а также систем наведения";

б) в позиции 9.1.4 слова "стабильностью скорости дрейфа" заменить словами "стабильностью скорости дрейфа или случайной составляющей дрейфа нулевого сигнала";

в) технические примечания после позиции 9.1.4 изложить в следующей редакции:

"Технические примечания:

1. Скорость дрейфа определяется как компонента выходного сигнала гироскопа, функционально не зависящая от угла поворота на входе, и выражается в виде угловой скорости (Стандарт IEEE 528-2001).

2. Стабильность определяется как показатель способности параметра определенного устройства оставаться неизменным при постоянном воздействии неизменных рабочих условий. Это определение не относится к динамической стабильности и стабильности сервосистемы (Стандарт IEEE 528-2001)";

г) в примечании после позиции 9.1.6:

в пункте "в" слова "инерциальные измерительные устройства" заменить словами "инерциальные измерительные устройства (инерциальные измерительные блоки (ИИБ))";

в пункте "д" слова "инерциальные устройства и системы отсчета" заменить словами "инерциальные блоки и системы отсчета (инерциальные опорные блоки и системы)";

д) техническое примечание после позиции 9.1.7 заменить техническими примечаниями следующего содержания:

"Технические примечания:

1. Интегрированная навигационная система обычно объединяет все следующие элементы:

а) инерциальное измерительное устройство (например, система определения ориентации и направления полета, инерциальный блок отсчета или инерциальная навигационная система);

б) внешний датчик (один или более) для получения информации от внешних ориентиров, используемый для обновления данных о местоположении и (или) скорости периодически или постоянно в течение всего полета (например, спутниковый навигационный приемник, радиолокационный высотомер и (или) доплеровский радар);

в) интегрирующие аппаратные и программные средства.

2. В позиции 9.1.7. КВО или круг равной вероятности - критерий точности, определенный как радиус круга, внутри которого с вероятностью 50 процентов будут располагаться точки падения";

е) в пункте 2 позиции 9.2.2.3 и в позиции 9.2.2.5 слова "встроенными неконтактными" заменить словами "встраиваемыми бесконтактными";

ж) в пунктах 6 и 7 примечаний после позиции 9.2.2.5 слова "встроенные неконтактные" заменить словами "встраиваемые бесконтактные";

з) в позициях 9.4.2 и 9.4.3 слова "Программное обеспечение" заменить словами "Интегрирующее программное обеспечение".

9. В разделе 10:

а) примечание после позиции 10.1.3 заменить примечаниями следующего содержания:

"Примечания:

1. Оборудование, указанное в позиции 10.1, может экспортироваться как в составе

пилотируемых летательных аппаратов, ИСЗ, так и в качестве запасных частей, необходимых для замены в них аналогичного оборудования.

2. Позиция 10.1 включает системы, оборудование и клапаны, разработанные или модифицированные для переоборудования пилотируемых самолетов в беспилотные летательные аппараты, определенные в позиции 1.1.2";

б) позиции 10.5.1 и 10.5.2 изложить в следующей редакции:

- "10.5.1. Технология интеграции фюзеляжа, силовой установки и поверхностей управления подъемной силой, разработанная или модифицированная для средств доставки, указанных в позиции 1.1.2 или 19.1.2, позволяющая оптимизировать аэродинамические характеристики на всех режимах полета атмосферного беспилотного летательного аппарата
- 10.5.2. Технология проектирования системы управления полетом, интегрирующей данные управления полетом, наведения и двигательной установки в целях оптимизации траектории ракеты, разработанная или модифицированная для средств доставки, указанных в позиции 1.1.1 или 19.1.1".

10. В разделе 11:

а) техническое примечание после позиции 11.1.1 изложить в следующей редакции:

"Техническое примечание.
Лазерные локационные системы включают специализированные средства передачи, сканирования, приема и обработки сигналов с использованием лазеров для определения дальности, направления (пеленга), радиальной скорости целей, их селекции и определения характеристик отражающей способности";

б) позиции 11.1.2 и 11.1.3 изложить в следующей редакции:

- | | | |
|----------|--|-----------------------|
| "11.1.2. | Пассивные датчики (пеленгационная аппаратура) для определения направления (пеленга) на характерные источники электромагнитного излучения или ориентиры на местности, разработанные или модифицированные для использования в средствах доставки, указанных в позиции 1.1 | 9014 20 |
| 11.1.3. | <p>Приемная аппаратура навигационных спутниковых систем (и специально разработанные для нее элементы), отвечающая любому из следующих условий:</p> <p>1) разработана или модифицирована для использования в средствах доставки, указанных в позиции 1.1;</p> <p>2) разработана или модифицирована для бортового применения и имеет любую из следующих характеристик:</p> <p>а) способна обеспечивать навигационной информацией при скорости полета более 600 м/с;</p> <p>б) использует дешифровку, разработанную или модифицированную для военного или правительственного применения, в целях получения доступа к защищенным сигналам или данным навигационной спутниковой системы;</p> <p>в) специально разработана для использования средств защиты от преднамеренных помех (например, антенна с управляемым положением нуля диаграммы направленности или антенна с электронным управлением) в целях функционирования в обстановке активного или пассивного радиоэлектронного подавления</p> | 8526 91;
9014 20"; |

в) примечание после позиции 11.1.3 заменить примечаниями следующего содержания:

"Примечания:

1. По подпунктам "б" и "в" пункта 2 позиции 11.1.3 не контролируется аппаратура, разработанная для коммерческих целей, гражданского применения или обеспечения безопасности жизнедеятельности (например, обеспечение целостности данных, безопасности полетов) эксплуатируемых навигационных спутниковых систем.
2. В позиции 11.1.3 навигационные спутниковые системы включают глобальные навигационные спутниковые системы (например, GPS, ГЛОНАСС, Galileo или BeiDou) и региональные навигационные спутниковые системы (например, NavIS, QZSS)";

г) примечания после позиции 11.1.4 заменить примечанием следующего содержания:

"Примечание.

Позиции 11.1.1, 11.1.2, 11.1.3 и 11.1.4 включают:

- | | |
|--|-----------------|
| а) оборудование для картографирования местности; | 9015 80 190 0 |
| б) оборудование для сканирования местности и корреляции (цифровое и аналоговое); | 9015 80 190 0 |
| в) аппаратуру доплеровской навигационной РЛС; | 8526 10 000 9 |
| г) пассивные интерферометры; | 8526 10 000 9 |
| д) пассивные и активные датчики воспроизведения изображения | 8526 10 000 9"; |

д) техническое примечание после позиции 11.1.5 изложить в следующей редакции:

"Техническое примечание.

В позиции 11.1.5 межступенные электрические соединители включают электрические соединители, установленные

между средствами доставки, указанными в позиции 1.1.1 или 19.1.1, и их полезными нагрузками".

11. В разделе 12:

а) после позиции 12.1.1 дополнить примечанием следующего содержания:

"Примечание.
Устройства и приборы, указанные в позиции 12.1.1, включают также приборы и устройства, установленные на пилотируемых и беспилотных летательных аппаратах";

б) после позиции 12.1.3 дополнить техническим примечанием следующего содержания:

"Техническое примечание.
Время выхода на устойчивый режим измерения (или время ответа гравиметра) - время, в течение которого затухают возмущения (высокочастотный шум), вызванные ускорением платформы".

12. В разделе 15:

а) в позиции 15.2.1.1 слова "Вибростенды с использованием методов обратной связи или замкнутого контура, имеющие в своем составе цифровой контроллер" заменить словами "Виброиспытательные системы (вибростенды), использующие методы обратной связи или замкнутого контура и имеющие в своем составе цифровой контроллер";

б) после позиции 15.2.1.1 дополнить техническим примечанием следующего содержания:

"Техническое примечание.
В позиции 15.2.1.1 к виброиспытательным системам (вибростендам), имеющим в своем составе цифровой контроллер, относятся системы, функционирование которых частично или полностью осуществляется автоматически посредством управляющих

электрических сигналов, закодированных в цифровой форме и хранящихся в запоминающем устройстве";

в) в позиции 15.2.1.3 слова "в вибростендах" заменить словами "в системах";

г) в позиции 15.2.1.4 слова "вибрационной системы" заменить словами "вибрационной системы на основе объединения нескольких вибраторов", слова "в вибростендах" заменить словами "в системах";

д) техническое примечание после позиции 15.2.1.4 исключить;

е) примечание после позиции 15.2.2 заменить примечаниями следующего содержания:

"Примечания:

1. Позиция 15.2.2 включает аэродинамические трубы и ударные аэродинамические трубы для изучения обтекания объектов потоком воздуха.
2. По позиции 15.2.2 не контролируются аэродинамические трубы со скоростью потока 3 М или меньше с размером поперечного сечения рабочей части, равным или менее 250 мм";

ж) технические примечания после позиции 15.2.2 изложить в следующей редакции:

"Технические примечания:

1. Размер поперечного сечения рабочей части - это диаметр круга, или сторона квадрата, или длинная сторона прямоугольника, или главная ось эллипса в месте наибольшего поперечного сечения рабочей части.
2. Поперечное сечение рабочей части - это сечение, перпендикулярное направлению потока";

з) в позиции 15.2.3 слова "Испытательные стенды" заменить словами "Испытательные стенды и испытательные установки";

и) техническое примечание после позиции 15.2.5 исключить;
к) техническое примечание после позиции 15.2.6 заменить техническими примечаниями следующего содержания:

"Технические примечания:

1. Аэротермодинамические испытательные установки включают плазменно-дуговые струйные установки или плазменные аэродинамические трубы для изучения термических и механических эффектов при обтекании объектов потоком газа.

2. В позиции 15.2 понятие "чистый стол" означает плоский стол или поверхность без зажимов либо оснастки".

13. В позиции 19.5.1 раздела 19 цифры "19.1" заменить словами "19.1.1 или 19.1.2".

14. В примечаниях к указанному списку:

а) в абзаце втором подпункта "а" пункта 6 слова "сделок за наличные;" заменить словами "сделок за наличные; или";

б) в пункте 7:

позицию, касающуюся понятия "использование", дополнить предложением следующего содержания: "Понятие "используемые" для целей настоящего списка также означает "пригодные к использованию";

позицию, касающуюся понятия "технические данные", после слова "таблицы," дополнить словом "алгоритмы,".
