УДК 629.735.45.001.33

Группа Д10

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ВЕРТОЛЕТЫ
КЛАССИФИКАЦИЯ МАСС

ОСТ 1 02565-86

На 6 страницах

Введен впервые

ОКСТУ 7501; 7528

Распоряжением Министерства от 12 июня 1986 г. № 298-06

срок введения установлен с 1 января 1987 г.

1. Настоящий стандарт устанавливает принадлежность составляющих масс вертолета к определенной группе или подгруппе, исходя из функционального назначения элементов вертолета.

2. Классификация предназначена для единообразной трактовки состава масс вертолета при расчете, сравнительном анализе и весовом контроле.

Классификация масс вертолета приведена в таблице.

Схема классификации масс вертолета приведена в обязательном приложении.

Издание официальное ГР 8381889 от 25.06.86 Перепечатка воспрещена

№ изм. № изв.
Инв. № дубликата 6449 Инв. № подлинника

gost.e-ecolog.ru

Наименование группы и подгруппы	Элемент, входящий в группу и подгруппу
1. Снаряженный вертолет	
1.1. Пустой вертолет	
1.1.1. Планер	
1.1.1.1. Фюзеляж	*Элементы фюзеляжа; узлы стыковки частей фюзеляжа;* топливные баки и другие агрегаты, входящие в силовую схему фюзеляжа; грузовые трапы, люки, двери, гаргроты; фонари и остекление; герметизация
1.1.1.2. Крыло	Отъемные части крыла; центроплан, не входящий в силовую схему фюзеляжа; подкосы; стыковочные узлы частей крыла; балансировочные грузы, обтекатели; топливные баки и другие агрегаты, входящие в силовую схему крыла; герметизация
1.1.1.3. Оперение	Оперение горизонтальное, вертикальное; узлы стыковки частей оперения; подкосы, расчалки, балансировочные грузы, обтекатели
1.1.1.4. Взлетно-посадочное устройства	Передние и задние опоры, колеса, поплавки, полозки и лыжи; крепление и обтекатели шасси; рабочие жидкости и газы амортизаторов
1.1.2. Винты	
1.1.2.1. Несущие винты	Лопасти с противовесами; втулки с узлами крепления лопастей, демпферами, ограничителями свеса и механизмами складывания; обтекатели; автоматы перекоса
1.1.2.2. Рулевые винты	Лопасти с противовесами, втулки с механизмами изменения шага; фенестроны; газовые рули
1.1.2.3. Пропульсивные винты	Лопасти, втулки с механизмами изменения шага; винтовентиляторы
1.1.3. Силовая установка	
1.1.3.1. Двигатели	Двигатели (основные и дополнительные): – сухая масса по ГОСТ 17106-79; – агрегаты на двигателях в комплектации поставки, не включенные в сухую массу; – несливаемые остатки топлива и масла

№ изм. | № изв.

5449

Инв. № дубликата | Инв. № подлинника

Продолжение

Наименование группы и подгруппы	Элемент, входящий в группу и подгруппу
1.1.3.2. Системы двигателей	Воздуховоды; системы выхлопа, запуска и форсажа; рамы и узлы амортизации двигателей; системы управления и контроля двигателей; усилители тяги
1.1.3.3. Вспомогательная силовая установка (ВСУ) с системами	Агрегаты ВСУ; узлы ее крепления; обтекатели; системы, обслуживающие вспомогательную силовую установку
1.1.3.4. Топливная система	Основные топливные баки, не входящие в силовую схему крыла и фюзеляжа и системы топливопитания с несливаемыми остатками топлива
1.1.3.5. Масляная система	Маслобаки, маслорадиаторы, трубопроводы, агрегаты и арматура внешних маслосистем двигателей и трансмиссий с несливаемыми остатками масла
1.1.3.6. Система охлаждения	Вентиляторы, эжекторы, воздуховоды и арматура систем охлаждения двигателей и трансмиссии; радиаторы, трубопроводы, арматура и нерасходуемые в полете жидкости
1.1.3.7. Трансмиссия	Главные, вспомогательные, промежуточные редукторы; редуктор рулевого винта; главные, синхронизирующие, вспомогательные валы; валы винтов, вентиляторов и их опоры, несливаемые остатки масла редукторов, имеющих внешние маслосистемы; масло редукторов, не имеющих внешних маслосистем
1.1.3.8. Гондолы, капоты и пилоны	Гондолы и капоты агрегатов систем силовой установки, пилоны, противопожарные перегородки
1.1.4. Оборудование	Агрегаты, проводка, элементы крепления, входящие в состав всех вариантов применения вертолета
1.1.4.1. Общее	
1.1.4.1.1. Электропитание	
1.1.4.1.2. Гидропитание	
1.1.4.1.3. Пневмопитание	
1.1.4.1.4. Управление	
1.1.4.1.5. Пилотажно-навигационное	
1.1.4.1.6. Система отображения информации	

№ изм. | № изв.

Инв. № дубликата | Инв. № подлинника | 5449

Продолжение

Наименование группы и подгруппы	Элемент, входящий в группу и подгруппу
1.1.4.1.7 Автоматизированный контроль	
1.1.4.1.8. Связное	
1.1.4.1.9. Обеспечения экипажа и полета (включая противопожарную систему)	
1.1.4.2. Целевое	Агрегаты, проводка, элементы крепления, предназначенные для выполнения задач, связанных с целевым использованием вертолета
1.1.4.2.1. Обеспечения пассажиров и грузов	
1.1.4.2.2. Обеспечения особых требований	
1.2. Снаряжение	
1.2.1. Экипаж	Летный состав с одеждой, парашютами и другим личным снаряжением
1.2.2. Масло	Сливаемое масло маслосистем двигателей и редукторов, имеющих внешние маслосистемы
1.2.3. Невырабатываемое топливо	Сливаемая часть невырабатываемых остатков топлива в баках, трубопроводах и агрегатах топливной системы
1.2.4. Расходуемое снаряжение	Расходуемые технические жидкости, газы и твердые вещества; сбрасываемые в полете элементы конструкции
1.2.5. Целевое снаряжение	Съемные, устанавливаемые для данного варианта применения, элементы конструкции и оборудование; съемный балласт и испытательная аппаратура; дополнительные топливные баки; специальное целевое снаряжение

№ изм. | № изв. | 5449 | Инв. № дубликата | Инв. № подлинника

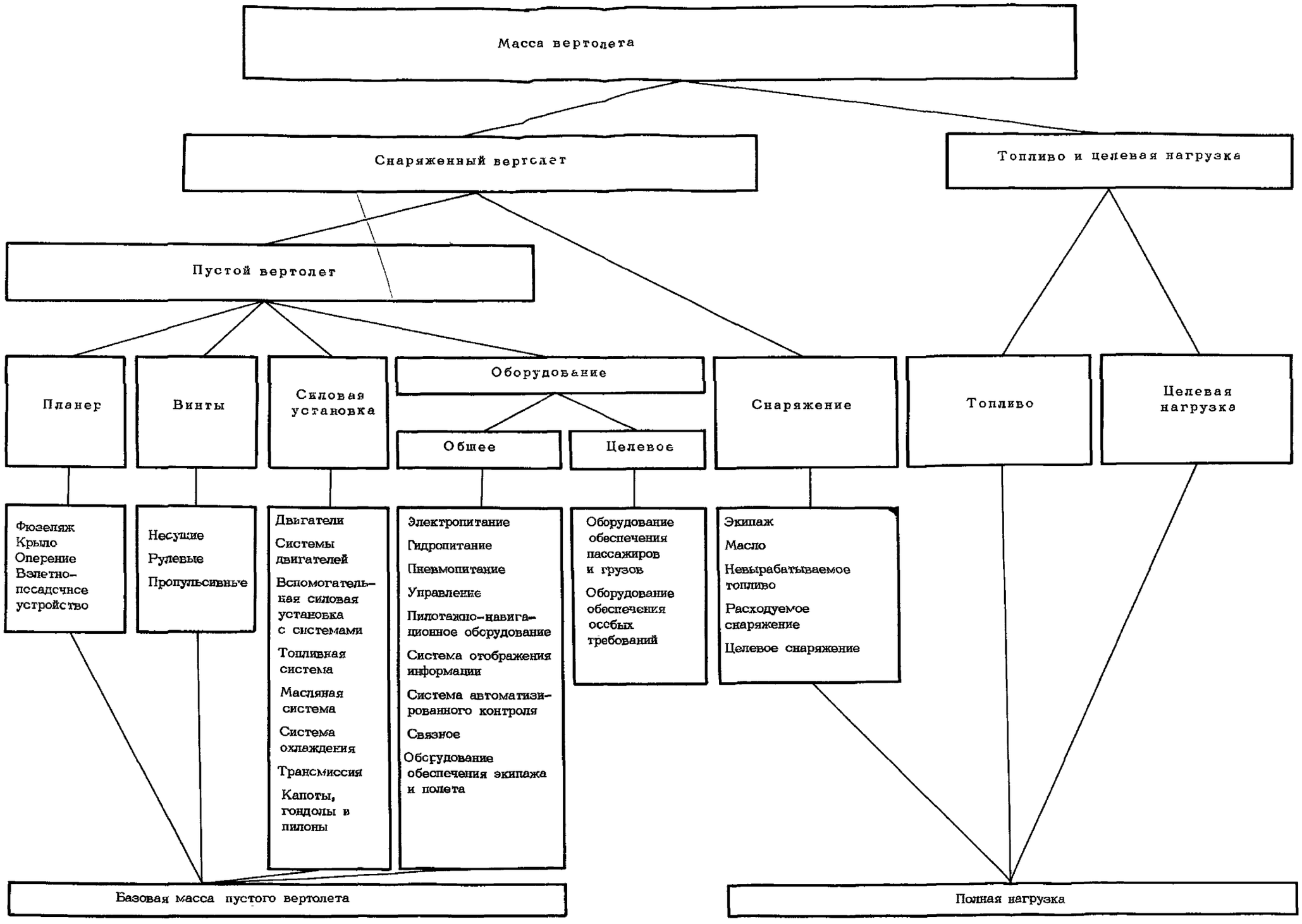
Продолжение

Наименование группы и подгруппы	Элемент, входящий в группу и подгруппу
2. Топливо и целевая нагрузка	
2.1. Топливо	Расходуемый запас топлива на борту (аэронавигационный запас): – в основных баках; – в дополнительных баках
2.2. Целевая нагрузка	Транспортируемая целевая нагрузка: – пассажиры с багажом; – грузы; – расходуемая целевая нагрузка

№ изм.
№ изв.
Инв. № дубликата
Инв. № подлинника
5449

ПРИЛОЖЕНИЕ
Обязательное

СХЕМА КЛАССИФИКАЦИИ МАССЫ ВЕРТОЛЕТА



№ изм | № изв. | 5419 | № дубликата | № подлинника

gost.e-ecolog.ru