

	<b>РУКОВОДСТВО ПО ПРОИЗВОДСТВУ ПОЛЕТОВ ЭКСПЛУАТАНТА ЧАСТЬ А</b> Дополнение № EFB - 01-17	<b>РД-ГД-001</b>
		Стр. 1 из 88

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель генерального директора –  
летный директор

  
И.П.Чалик  
« 12 » 04 2017 г.

**РУКОВОДСТВО  
ПО ПРОИЗВОДСТВУ ПОЛЕТОВ  
ЭКСПЛУАТАНТА**  
**ЧАСТЬ А**  
**ИЗДАНИЕ ЧЕТВЕРТОЕ**  
**ДОПОЛНЕНИЕ № EFB - 01-17**  
**К ГЛАВЕ 8**

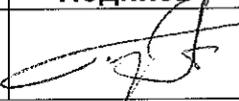
**«Инструкция по эксплуатации электронных  
полётных планшетов (EFB)»**

 <b>ДЕПАРТАМЕНТ УПРАВЛЕНИЯ ДЕЛАМИ</b>	
№	169 / 12
от	12.04.17 на 44 л.

Тип документа	Руководство по видам деятельности	
Действует с	Даты утверждения	
Разработчик	Удальцов Д.М.	Телефон 2852 NEC e-mail dudaltsov@aeroflot.ru

	<b>РУКОВОДСТВО ПО ПРОИЗВОДСТВУ ПОЛЕТОВ ЭКСПЛУАТАНТА ЧАСТЬ А</b> <b>Дополнение № EFB - 01-17</b>	<b>РД-ГД-001</b>
		Стр. 2 из 88

**СОГЛАСОВАНО**

Должность	Дата	Подпись	Инициалы, фамилия
Заместитель директора по летно-техническим стандартам	12.04.2017		А.Л.Гончаров

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Сокращения и условные обозначения .....</b>	<b>5</b>
<b>1. Введение .....</b>	<b>7</b>
<b>2. Общие положения.....</b>	<b>9</b>
2.1. Типы EFB.....	9
2.2. Структура администрирования данных EFB .....	9
2.3. Процедуры обновлений баз данных EFB .....	10
<b>3. Работа с EFB Class 2 Airbus .....</b>	<b>11</b>
3.1. Общее описание основных приложений FlySmart with Airbus .....	11
3.2. Описание работы оборудования EFB Class 2 Airbus .....	11
3.3. Включение и выключение EFB Class 2 Airbus, G500.....	12
3.4. Включение и выключение EFB Class 2 Airbus, G700 (UTC AEROSPACE).....	12
3.5. Стартовая страница программы FlySmart with Airbus .....	13
3.6. Работа с модулем «TAKEOFF» EFB Airbus .....	14
3.7. Работа с модулем «LANDING» EFB Airbus.....	16
3.8. Работа с модулем «IN-FLIGHT» EFB Airbus .....	19
3.9. Работа с модулем «TERMINAL CHARTS» EFB Airbus .....	19
3.10. Работа с модулем «ENROUTE» EFB Airbus.....	23
3.11. Работа с модулем «DOCUMENTS» EFB Airbus.....	26
3.12. Действия экипажа при отказе двух EFB Airbus в полете .....	29
3.13. Ревизионный лист EFB Airbus .....	30
<b>4. Описание работы с EFB class 2 Boeing 737 .....</b>	<b>31</b>
4.1. Основные приложения EFB Boeing 737 .....	31
4.2. Описание работы оборудования EFB Class 2 Boeing 737.....	31
4.3. Включение EFB class 2 Boeing 737 .....	32
4.4. Главное меню EFB Class 2 Boeing 737 .....	33
4.5. Работа с модулем «TAKEOFF» EFB Class 2 Boeing 737.....	36
4.6. Работа с вкладкой «NOTAMS» EFB Class 2 Boeing 737 .....	38
4.7. Работа с вкладкой «MEL» EFB Class 2 Boeing 737.....	39
4.8. Работа с модулем «LANDING DISPATCH» EFB Class 2 Boeing 737 .....	41
4.9. Работа с модулем «LANDING ENROUTE» EFB Class 2 Boeing 737 .....	43
4.10. Работа с модулем «AIRPORT MOVING MAP» EFB Class 2 Boeing 737 .....	46
4.11. Работа с модулем «TERMINAL CHARTS» EFB Class 2 Boeing 737 .....	49
4.12. Работа с модулем «ENROUTE» EFB Class 2 Boeing 737.....	54

4.13.	Работа с модулем «DOCUMENTS» EFB Class 2 Boeing 737 .....	55
4.14.	Работа с «IDENT PAGE» EFB Class 2 Boeing 737 .....	57
<b>5.</b>	<b>Описание работы с EFB class 3 Boeing 777.....</b>	<b>59</b>
5.1.	Основные приложения EFB Boeing 777 .....	59
5.2.	Описание работы оборудования EFB Class 3 Boeing 777 .....	59
5.3.	Включение EFB class 3 Boeing 777.....	60
5.4.	Главное меню EFB Class 3 Boeing 777 .....	61
5.5.	Работа с модулем «TAKEOFF» EFB Class 3 Boeing 777.....	63
5.6.	Работа с вкладкой «NOTAMS» EFB Class 3 Boeing 777.....	65
5.7.	Работа с вкладкой «MEL» EFB Class 3 Boeing 777 .....	66
5.8.	Работа с модулем «LANDING DISPATCH» EFB Class 3 Boeing 777.....	68
5.9.	Работа с модулем «LANDING ENROUTE» EFB Class 3 Boeing 777 .....	70
5.10.	Работа с модулем «AIRPORT MOVING MAP» EFB Class 3 Boeing 777 .....	72
5.11.	Работа с модулем «TERMINAL CHARTS» EFB Class 3 Boeing 777.....	74
5.12.	Работа с модулем «ENROUTE» EFB Class 3 Boeing 777 .....	79
5.13.	Работа с модулем «DOCUMENTS» EFB Class 3 Boeing 777 .....	80
5.14.	Работа с «IDENT PAGE» EFB Class 3 Boeing 777 .....	82
5.14.	Работа с «VIDEO SURVEILLANCE SYSTEM» EFB Class 3 Boeing 777 .....	83
<b>6.</b>	<b>Специально утвержденное оборудование и программные приложения EFB .....</b>	<b>85</b>

## СОКРАЩЕНИЯ И УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

AC	Advisory Circular
AFM	Airplane Flight Manual
AMC	Acceptable Means of Compliance
AMM	Airport Moving Map
APP	Approach
ARINC	Aeronautical Radio, Incorporated
ASD	Accelerated Stop Distance
ASDA	Accelerated Stop Distance Available
DDM	Data Distribution Management
EDU	Electronic Display Unit (дисплей EFB Boeing 737)
EFB	Electronic Flight Bag (электронный полётный планшет)
FCOM	Flight Crew Operations Manual
FCTM	Flight Crew Training Manual
FLD	Factored Landing Distance
FMGC	Flight Management and Guidance Computer
FMS	Flight Management System
FPPM	Flight Planning and Performance Manual
FRM	Fault Reporting Manual
LD	Landing Distance
LDA	Landing Distance Available
LDR	Landing Distance Required
MBF	MyboeingFleet
MEL	Minimum Equipment List
MTOW	Maximum Takeoff Weight
NNC	Non-Normal Configuration
OPF	Operational Flight Plan
OLD	Operational Landing Distance
OPT	Onboard Performance Tools
PDF	Portable Document Format
PDL	Portable Data Loader
PED	Portable Electronic Device
PUG	Boeing EFB Pilot User Guide
QRH	Quick Reference Handbook
SDU	Smart Display Unit
SID	Standard Instrument Departure
STAR	Standard Arrival Procedure
STC	Supplemental Type Certificate
TODA	Takeoff Distance Available
TORA	Takeoff Runway Available
TOW	Takeoff Weight
USB	Universal Serial Bus
WBM	Weight And Balance Manual
XML	Extensible Markup Language
БД	База данных
ВПХ	Взлетно-посадочные характеристики
ПО	Программное обеспечение
ППЛС	Программа подготовки лётного состава



**РУКОВОДСТВО ПО ПРОИЗВОДСТВУ  
ПОЛЕТОВ ЭКСПЛУАТАНТА  
ЧАСТЬ А  
Дополнение № EFB - 01-17**

**РД-ГД-001**

Стр. 6 из 88

**ЗАРЕЗЕРВИРОВАНО**

	<b>РУКОВОДСТВО ПО ПРОИЗВОДСТВУ ПОЛЕТОВ ЭКСПЛУАТАНТА ЧАСТЬ А Дополнение № EFB - 01-17</b>	<b>РД-ГД-001</b>  Стр. 7 из 88
---	--	--------------------------------------

## 1. ВВЕДЕНИЕ

Настоящий документ был разработан на основании ICAO Doc 10020, «Руководство по электронным полётным планшетам (EFB)», нормативных положений, которые касаются электронных полетных планшетов (EFB) и содержатся в поправках 38, 33 и 19 к соответственно части I "Международный коммерческий воздушный транспорт. Самолеты", части II "Международная авиация общего назначения. Самолеты" и части III "Международные полеты. Вертолеты" Приложения 6. А также EASA AMC 20-25 и FAA AC 120-76C.

EFB определяется следующим образом:

"Электронная информационная система для летного экипажа, состоящая из оборудования и прикладных программ и позволяющая ему использовать функции EFB по хранению, обновлению, отображению и обработке данных, применяемых при выполнении полета или обязанностей, связанных с полетом."

Документ содержит информацию общего характера об основных принципах работы лётного состава с аппаратной, а также программной частью EFB, установленных на ВС ПАО «Аэрофлот».



**РУКОВОДСТВО ПО ПРОИЗВОДСТВУ  
ПОЛЕТОВ ЭКСПЛУАТАНТА  
ЧАСТЬ А  
Дополнение № EFB - 01-17**

**РД-ГД-001**

Стр. 8 из 88

ЗАРЕЗЕРВИРОВАНО

	<b>РУКОВОДСТВО ПО ПРОИЗВОДСТВУ ПОЛЕТОВ ЭКСПЛУАТАНТА ЧАСТЬ А Дополнение № EFB - 01-17</b>	<b>РД-ГД-001</b>  Стр. 9 из 88
---	--	--------------------------------------

## 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

### 2.1. Типы EFB

EFB могут быть либо переносными, либо установленными (т. е. являются частью конфигурации воздушного судна).

Переносные EFB не являются частью конфигурации воздушного судна и считаются PED. Они обычно имеют автономный источник питания и могут взаимодействовать с сетями передачи данных для реализации своих функциональных возможностей. Доработки воздушных судов с целью использования переносных EFB требуют соответствующего утверждения летной годности, как это предусмотрено государственной системой регулирования.

Установленные EFB встраиваются в воздушное судно с соблюдением обычных требований летной годности и правил проектирования. Утверждение таких EFB отражено в сертификате типа (TC) или дополнительном сертификате типа (STC) воздушного судна.

На ВС A320, A321, A330, B737 используются встроенные EFB типа (Class) 2, установленные по STC, а на ВС B777 встроенные EFB типа (Class) 3, являющиеся неотъемлемой частью конфигурации ВС.

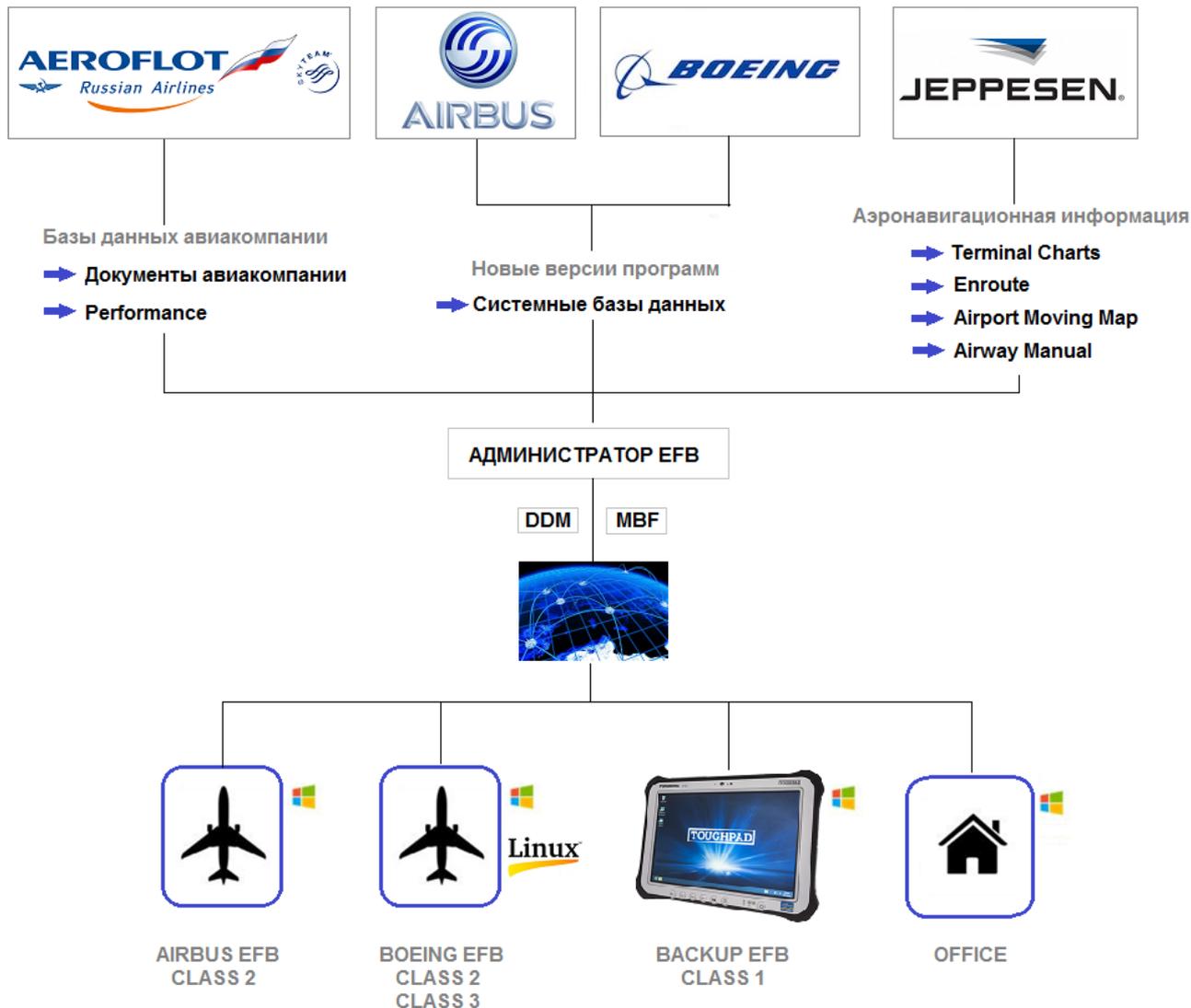
В качестве резервных EFB, или PED устройств используются переносные EFB типа (Class) 1, применение которых допускается только на некритических этапах полета. Для обеспечения безопасности людей, находящихся в кабине летного экипажа, все переносные (резервные) EFB на критических этапах полета должны быть убраны и надежно зафиксированы в легко доступном для пилотов месте. Места размещения PED указаны в части «В» РПП по типам ВС.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Применение резервных переносных EFB ограничивается критическими этапами полета, которые в этом случае определены от момента занятия ВС исполнительного старта до набора безопасной высоты аэродрома и с момента освобождения безопасной высоты в районе аэродрома при заходе на посадку до освобождения ВС рабочей части ВПП.

Все эксплуатируемые типы EFB занесены в соответствующий раздел эксплуатационных спецификаций сертификата эксплуатанта ПАО «Аэрофлот». На каждый ВС формируется персональный сертификат.

## 2.2. Структура администрирования данных EFB

Организационная схема EFB ПАО «Аэрофлот» представлена ниже:



PJSC «AEROFLOT» EFB MANAGEMENT

## 2.3. Процедуры обновлений баз данных EFB

Обновления баз данных формируются администратором EFB ОПБДСПИ ДПП. Непосредственное обновление на ВС по стандартам ARINC 665-3, производит технический состав ОПБДСПИ ДПП, а также ДТО ВС.

Все процедуры обновления баз данных EFB производятся в строгом соответствии с утвержденными в ПАО «Аэрофлот» процедурами:

- DP-150-5341 – для ВС производства Airbus
- DP-150-5003 – для ВС производства Boeing
- ДП-150-5360 – для резервных EFB Class 1 (PED).

	<b>РУКОВОДСТВО ПО ПРОИЗВОДСТВУ ПОЛЕТОВ ЭКСПЛУАТАНТА ЧАСТЬ А Дополнение № EFB - 01-17</b>	<b>РД-ГД-001</b>  Стр. 11 из 88
---	--	---------------------------------------

### 3. РАБОТА С EFB CLASS 2 AIRBUS

#### 3.1. Общее описание основных приложений FlySmart with Airbus

Основные приложения ПО «FlySmart with Airbus» выполняют следующие функции:

- TAKEOFF – приложение для определения характеристик ВС на взлёте с учётом множества внешних факторов (а\д вылета, номера ВПП, взлетного веса, погоды, конфигурации и состояния ВС и др.).
- LANDING – приложение для определения посадочных характеристик.
- INFLIGHT – приложение для определения характеристик ВС в полёте (Climb, Cruize, Descent, Holding и др.).
- DOCUMENTS (Ops Library Browser) – приложение для работы с документами Airbus по QRH, FCOM и MEL, AFM, FCTM, а также документации по Jeppesen Airway Manual (в том числе Chart и Enroute NOTAM) в формате XML.
- TERMINAL CHARTS - приложение для просмотра карт-схем компании Jeppesen (SID, STAR, APPROACH, APT INFO и др.).
- ENROUTE – приложение для работы с электронной маршрутной картой.
- Документы компании РПП, ППЛС и другие документы компании в формате PDF. Данные документы отображаются в меню под отдельными кнопками, например, «FOM PART A RU», «REVISION LIST» и др.

#### 3.2. Описание работы оборудования EFB Class 2 Airbus

Устройства EFB Class 2 располагаются на приоконных рамах у КВС и второго пилота. При необходимости открытия форточек ВС, устройства EFB перемещаются вместе с форточками. На боковых сторонах устройств (слева от КВС и справа от второго пилота) расположены USB разъёмы, необходимые для проведения обновлений приложений «FlySmart with Airbus» посредством «Portable Data Loader», в соответствии со стандартом ARINC 665-3.

Управление приложениями EFB производится посредством технологии «TOUCH SCREEN»:

- Модель SDU G500 управляется в резистивном режиме «SINGLE-TOUCH» (однократное нажатие экрана);
- Модель SDU G700 (UTC Aerospace) управляется в «MULTI-TOUCH» режиме (множественное касание экрана).

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Строго запрещается использовать USB-порты SDU EFB для подзарядки личных мобильных телефонов, планшетов, или других USB-устройств. Данные действия могут привести к выходу из строя программной, а в особых случаях и аппаратной части EFB.

**Внимание!** Экран EFB может быть поврежден острыми предметами. Члены экипажа не должны использовать предметы для управления приложениями и внесения данных, имеющих потенциальную возможность нанесения повреждений экранам EFB.

### 3.3. Включение и выключение EFB Class 2 Airbus, G500

Для включения EFB модели G500 нажмите на клавишу «».

Выключение производится однократным коротким нажатием на ту же кнопку «».

**ВНИМАНИЕ:** в холодное время года, или при низких температурах перед включением EFB необходимо обязательно прогреть кабину.



EFB G500 Smart Display Unit (SDU)

Для регулировки яркости экрана воспользуйтесь соответствующими кнопками «BRIGHTNESS». Клавиша «HOME» в приложениях «FlySmart with Airbus» не используется.

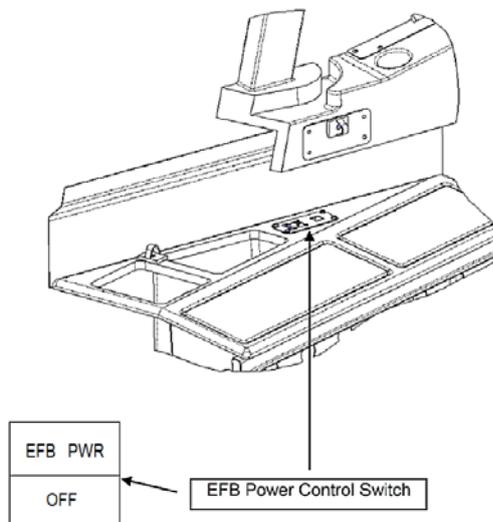
После нажатия кнопки «», необходимо дождаться полного цикла загрузки программы «FlySmart with Airbus». Никаких дополнительных действий в процессе загрузки предпринимать не требуется – программа стартует автоматически.

### 3.4. Включение и выключение EFB Class 2 Airbus, G700 (UTC AEROSPACE)

Включение EFB модели G700 производится кнопкой-лампой «EFB Power Control Switch». Выключение устройства производится через меню «EFB» => «SWITCH OFF LAPTOP» => «OK». После выключения самого устройства, рекомендуется перевести «EFB Power Control Switch» в положение «OFF».



EFB G700 (UTC AEROSPACE) Smart Display Unit



EFB Power Control Switch

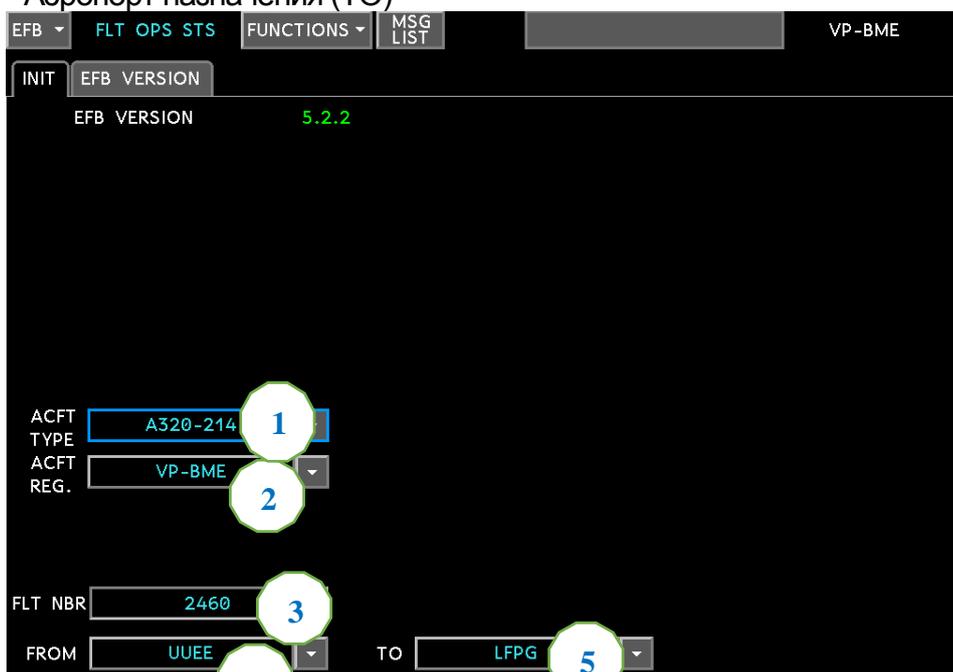
### 3.5. Стартовая страница программы FlySmart with Airbus

На странице «FLIGHT OPS STATUS» с помощью выбора из списка «▼», а также виртуальной клавиатуры, необходимо ввести:

- Тип ВС (ACFT TYPE)
- Регистрационный номер (ACTF REGISTRATION);
- Номер рейса (FLT NBR)

ПРИМЕЧАНИЕ: номер рейса необходимо вводить без «SU» и «AFL» (например, «2460»). Если номер рейса прописан в базе данных EFB, то после его ввода, поля «FROM» и «TO» заполняются автоматически (например, «UUEE» и «LFPG»)

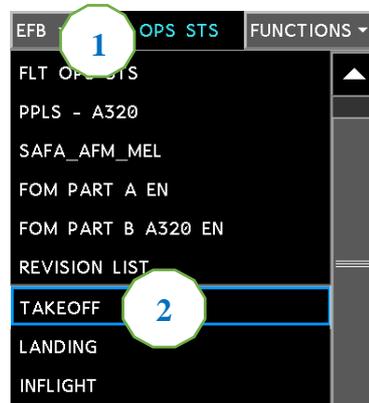
- Аэропорт вылета (FROM)
- Аэропорт назначения (TO)



FLIGHT OPS STATUS Page

### 3.6. Работа с модулем «TAKEOFF» EFB Airbus

Для перехода в модуль «TAKEOFF» нажмите «EFB» и выберете пункт меню «TAKEOFF».



TAKEOFF SELECTION

Заполнение вводных данных «TAKEOFF»:

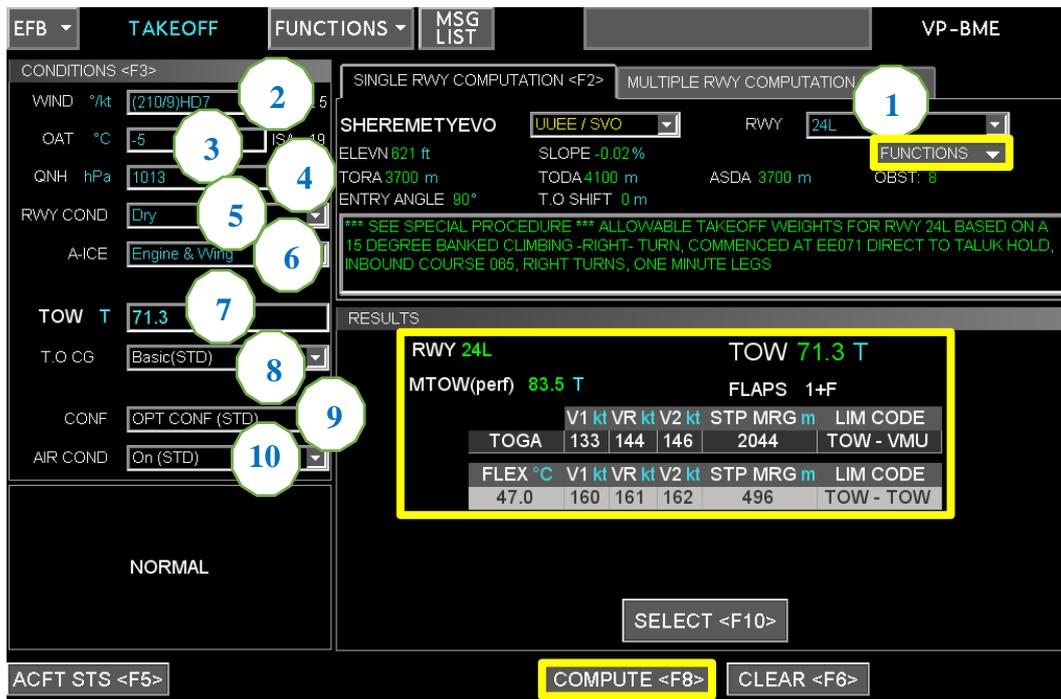
Вводные поля	Обозначение	Пример ввода
RWY	Номер полосы (в т.ч. от пересечений)	24R
WIND	Направление и скорость ветра в формате градусы/узлы	210\9
OAT	Температура, по умолчанию в градусах Цельсия C°. Для обозначения температуры в Фаренгейтах, необходимо поставить «F» (например 85 F)	- 5
QNH	Давление QNH в (по умолчанию hPa)	1013
RWY COND	Состояние полосы: Dry, Wet (не ниже - 4), Water, Icy	Dry
A-ICE	Противообледенительная система (Engine only, Engine & Wing, или Off)	Engine & wing
TOW	Взлётный вес (в тоннах, или кг.)	71.3
TO CG *	Takeoff Center of Gravity (Basic, или Extended forward). * Применимо только для ВС типа A320	Basic (STD)
CONF	Взлётная конфигурация. При выборе OPT Conf, по результатам расчёта будет определена оптимальная конфигурация закрылков	OPT CONF (STD)
AIR COND	Кондиционирование: Air Condition (On/Off)	On (STD)

При необходимости изменения длины ВПП (например по NOTAM), войдите в «FUNCTIONS ▾», выберете «MODIFY RWY», введите в соответствующие поля требуемую величину уменьшения длины полосы от её начала/конца, после чего нажмите «OK».

**ПРИМЕЧАНИЕ:** для появления кнопки «OK», в ряде случаев требуется отодвинуть виртуальную клавиатуру влево.

Обращайте внимание на поля, выбранные по умолчанию. Данные поля имеют аббревиатуру «(STD)» и выбираются автоматически. Это сделано для оптимизации ввода стандартно принятых в компании вводных данных, что в свою очередь экономит время экипажей. В определенных случаях могут потребоваться отличные от стандартных вводные данные, которые могут повлиять на конечные результаты расчётов.

По окончании ввода всех параметров нажмите «COMPUTE <F8>»

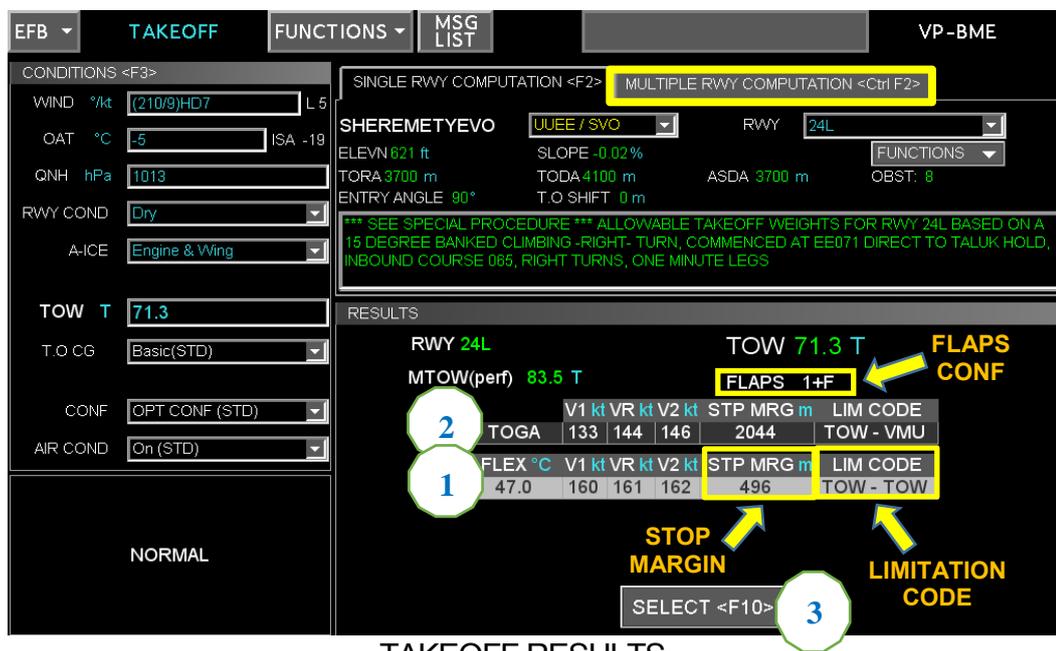


**TAKEOFF INPUT**

При необходимости, можно сделать расчет «MULTIPLE RWY COMPUTATION <Ctrl F2>». Напротив требуемых номеров ВПП и РД выставляется соответствующая отметка «✓». При этом, расчет будет произведен по всем выбранным ВПП и РД.

По результатам расчёта выделяется графа скоростей «FLEX». При необходимости, можно выбрать «TOGA». В случае выбора конфигурации закрылков «OPT Conf (STD)», программа выведет в результатах расчёта оптимальную для взлёта конфигурацию, которая будет расположена сверху от таблицы с результатами расчётов.

Для вывода подробной таблицы с результатами расчётов в соответствии с выбранной графой (1) или (2) нажмите «SELECT <F10>».



**TAKEOFF RESULTS**

Пример детализированного вывода расчёта скоростей взлёта:



### TAKEOFF DETAILED RESULTS

## 3.7. Работа с модулем «LANDING» EFB Airbus

Для начала работы в модуле «LANDING» нажмите «EFB» и выберите «LANDING».



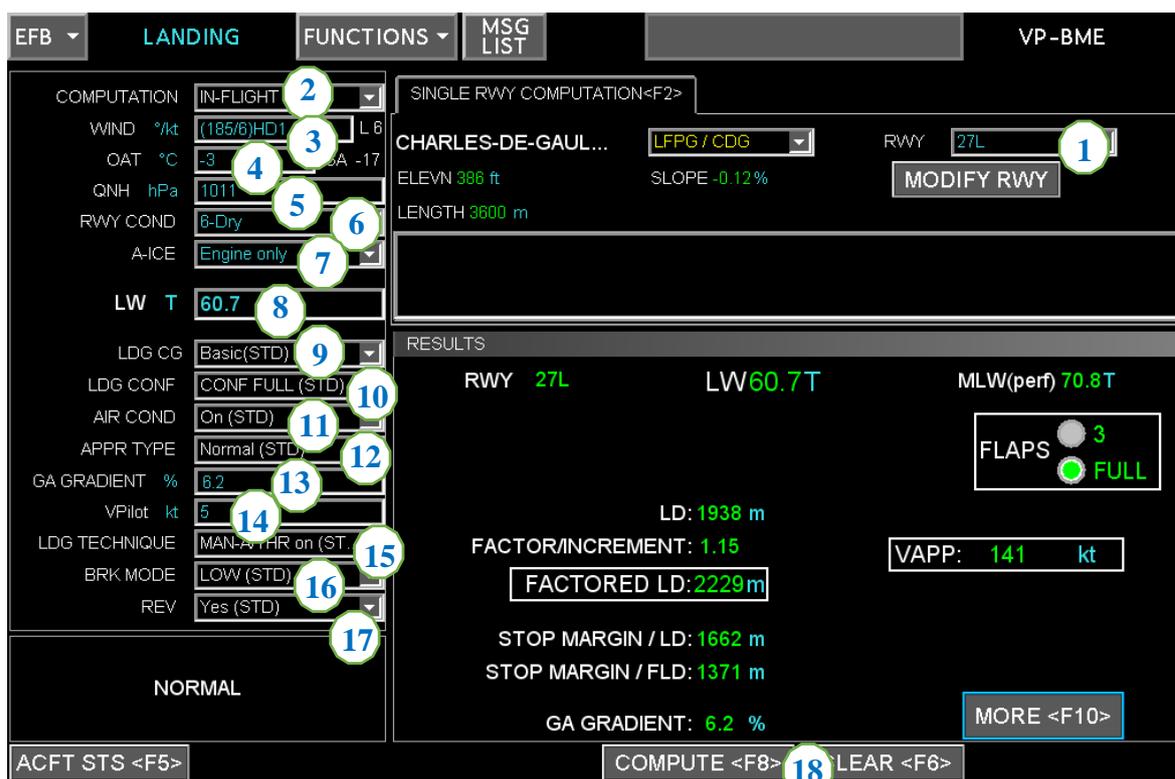
### LANDING SELECTION

Заполнение вводимых параметров в «LANDING IN-FLIGHT»:

Вводные поля	Обозначение	Пример ввода
RWY	Номер полосы	27 L
WIND	Направление и скорость ветра в формате градусы/узлы	185/6
OAT	Температура (по умолчанию C°)	- 5
QNH	Давление QNH (по умолчанию hPa)	1011
RWY COND	Состояние полосы (6-Dry, 5-Good, 4-Good to medium, 3-Medium, 2-Medium to poor, 1-Poor)	6-Dry
A-ICE	Противообледенительная система (Engine only, Engine & Wing, или Off)	Engine & Wing
LW	Посадочный вес (в тоннах, или кг)	60.7
LDG CG *	Центр тяжести при посадке (Basic, или Extended forward). * Применимо только для ВС типа A320	Basic (STD)
LDG CONF	Посадочная конфигурация: MAN-A/THR off, MAN-A/THR on, Autoland-3.0	CONF FULL (STD)
AIR COND	Кондиционирование: Air Condition (On/Off)	On (STD)
APPR TYPE	Тип захода на посадку: Normal (STD), CAT II	Normal (STD)
GA GRADIENT	Градиент ухода на второй круг в процентах. Диапазон от 2.1% до 10%. Для определения минимального градиента, ставится «MIN».	4.0
VPilot	Vpilot = VLS + 5kt ; VLS + Wind Correction (дополнительная прибавка скорости). Диапазон от 0 до 50 kt.	5
LDG TECHNIQUE	Техника посадки: MAN-A/THR off, MAN-A/THR on (STD), Autoland - 3.0	MAN-A/THR on (STD)
BRK MODE	Режим торможения: Manual, LOW (STD), или MED	LOW (STD)
REV	Использование Revers-Yes (STD), или No	Yes (STD)

По окончании ввода всех параметров нажмите «COMPUTE <F8>».

При необходимости изменения длины полосы, также доступна функция «MODIFY RWY».



The screenshot shows the EFB LANDING IN-FLIGHT interface. On the left is a list of input parameters, and on the right is a summary of the computed results. Numbered callouts (1-18) indicate the following elements:

- 1: RWY input field (27L)
- 2: IN-FLIGHT dropdown menu
- 3: WIND input field (185/6)
- 4: OAT input field (-3)
- 5: QNH input field (1011)
- 6: RWY COND input field (6-Dry)
- 7: A-ICE input field (Engine only)
- 8: LW input field (60.7)
- 9: LDG CG input field (Basic(STD))
- 10: LDG CONF input field (CONF FULL (STD))
- 11: AIR COND input field (On (STD))
- 12: APPR TYPE input field (Normal (STD))
- 13: GA GRADIENT input field (6.2)
- 14: VPilot input field (5)
- 15: LDG TECHNIQUE input field (MAN-A/THR on (STD))
- 16: BRK MODE input field (LOW (STD))
- 17: REV input field (Yes (STD))
- 18: COMPUTE <F8> button

The results section displays: RWY 27L, LW 60.7T, MLW(perf) 70.8T, LD: 1938 m, FACTORED LD: 2229m, STOP MARGIN / LD: 1662 m, STOP MARGIN / FLD: 1371 m, GA GRADIENT: 6.2 %, VAPP: 141 kt, and FLAPS FULL.

**LANDING INPUT**

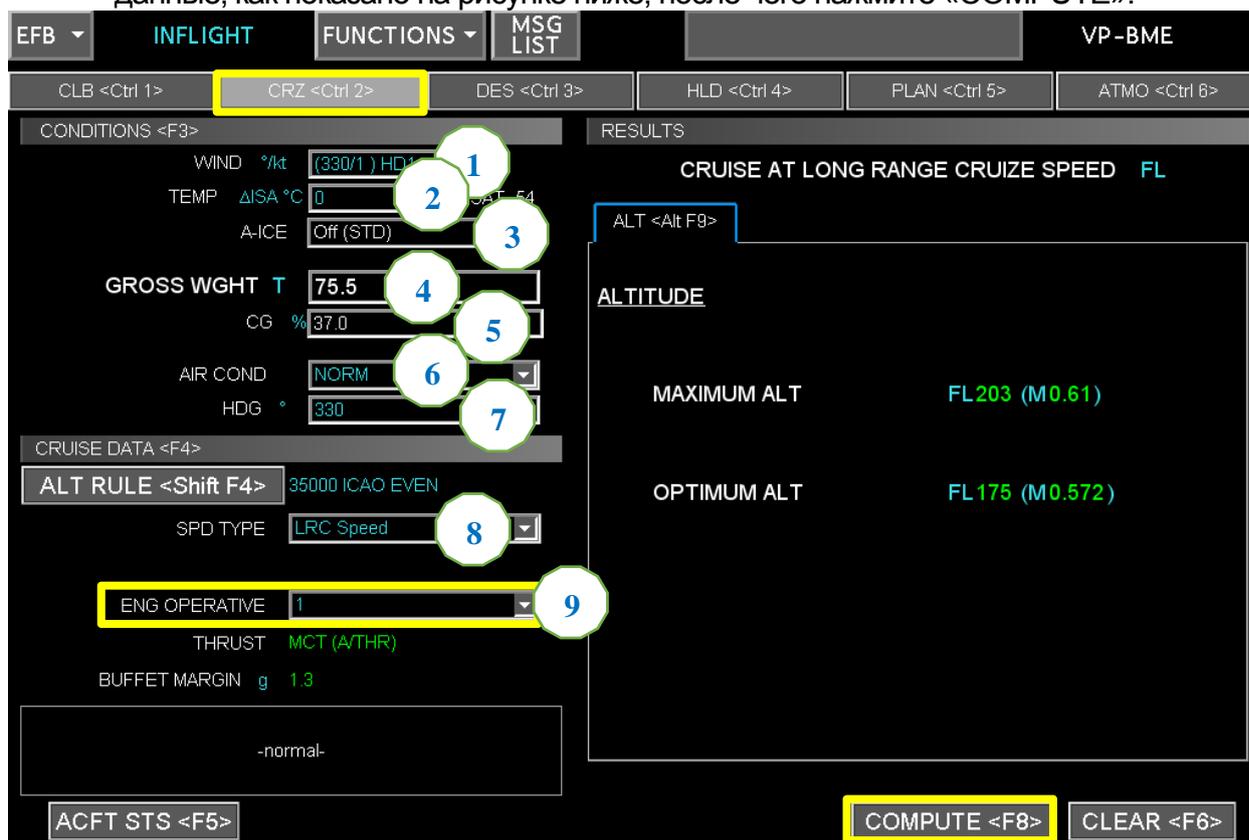
EFB ▾	<b>LANDING</b>	FUNCTIONS ▾	MSG LIST	VP-BME
COMPUTATION	IN-FLIGHT ▾	SINGLE RWY COMPUTATION<F2>		
WIND %/kt	(185/8)HD1 L 6	CHARLES-DE-GAUL...	LFPG / CDG ▾	RWY 27L ▾
OAT °C	-3 ISA -17	ELEVN 386 ft	SLOPE -0.12%	MODIFY RWY
QNH hPa	1011	LENGTH 3600 m		
RWY COND	6-Dry ▾			
A-ICE	Engine only ▾			
LW T	60.7			
LDG CG	Basic(STD) ▾	RESULTS		
LDG CONF	CONF FULL (STD) ▾	RWY 27L LW60.7T MLW(perf) 70.8T		
AIR COND	On (STD) ▾	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">             FLAPS 3 FULL           </div>		
APPR TYPE	Normal (STD) ▾	LD: 1938 m		
GA GRADIENT %	6.2	FACTOR/INCREMENT: 1.15		
VPilot kt	5	FACTORED LD: 2229m		
LDG TECHNIQUE	MAN-A/THR on (ST... ▾	VAPP: 141 kt		
BRK MODE	LOW (STD) ▾	STOP MARGIN / LD: 1662 m		
REV	Yes (STD) ▾	STOP MARGIN / FLD: 1371 m		
NORMAL		GA GRADIENT: 6.2 %		
		MORE <F10>		
ACFT STS <F5>	COMPUTE <F8>	CLEAR <F6>		

### LANDING RESULTS

### 3.8. Работа с модулем «IN-FLIGHT» EFB Airbus

Для перехода в модуль «IN-FLIGHT» нажмите «EFB» и выберите пункт меню «INFLIGHT».

Для определения максимального и оптимального эшелонов в горизонтальном полёте, в случае отказа одного двигателя, перейдите во вкладку «CRZ», заведите данные, как показано на рисунке ниже, после чего нажмите «COMPUTE»:



IN-FLIGHT CRUISE INPUT

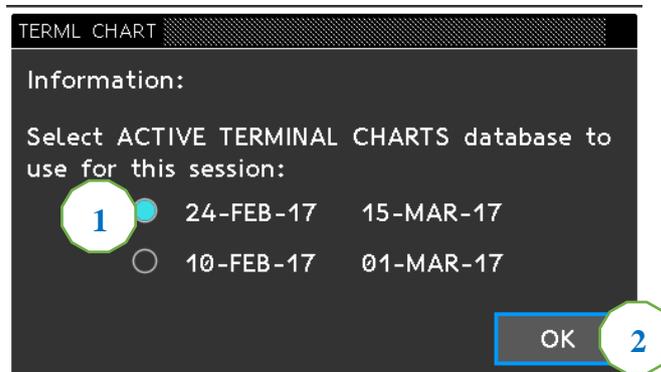
### 3.9. Работа с модулем «TERMINAL CHARTS» EFB Airbus

Для начала работы с модулем TERMINAL CHARTS, выберите «EFB» и нажмите TERMINAL CHARTS.



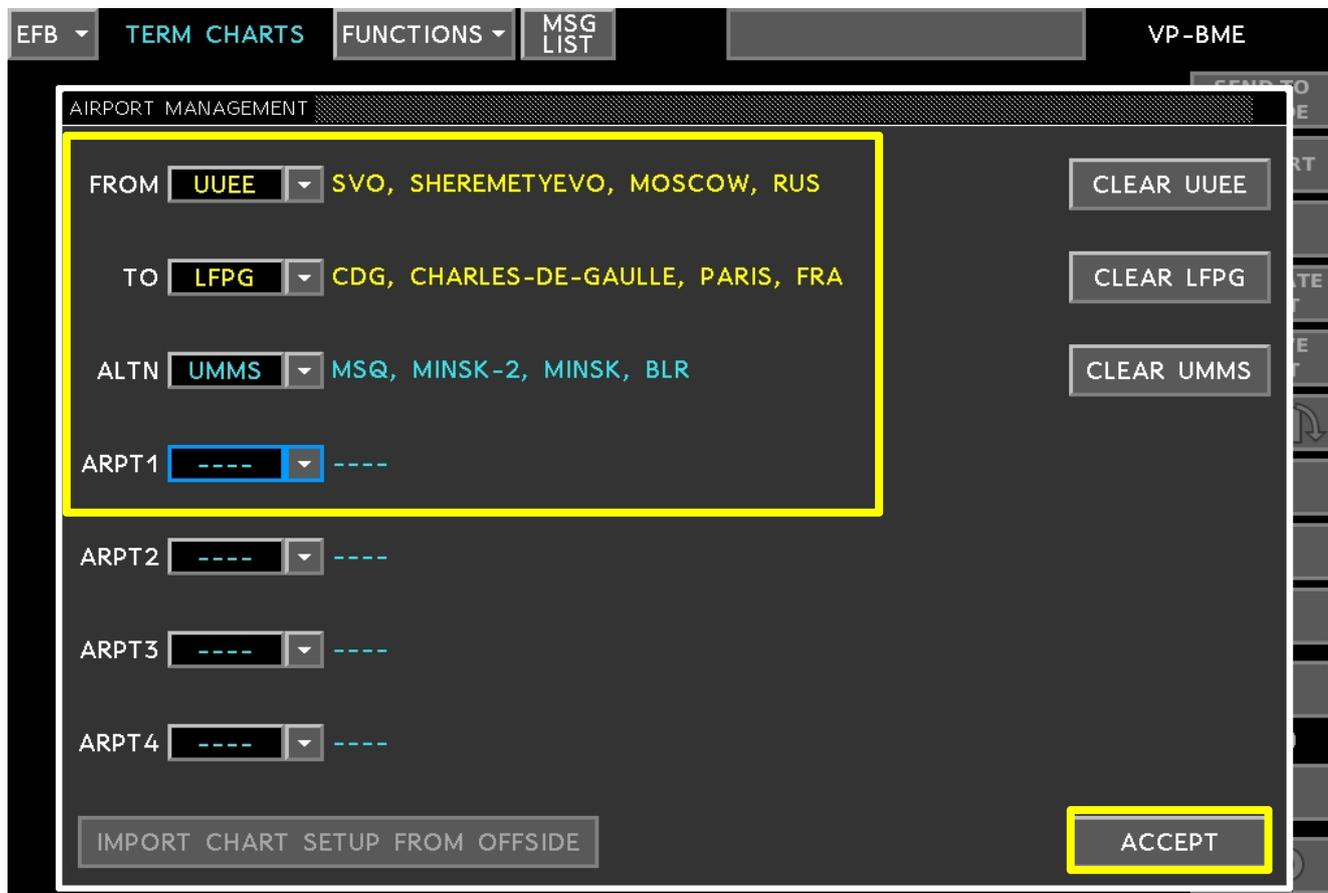
TERMINAL CHARTS SELECTION

В следующем окне выберете дату из предлагаемых периодов, выдаваемых в программе, в зависимости от текущей даты, например, с «24 FEB-17» по «10 MARCH-17», после чего нажмите ОК:



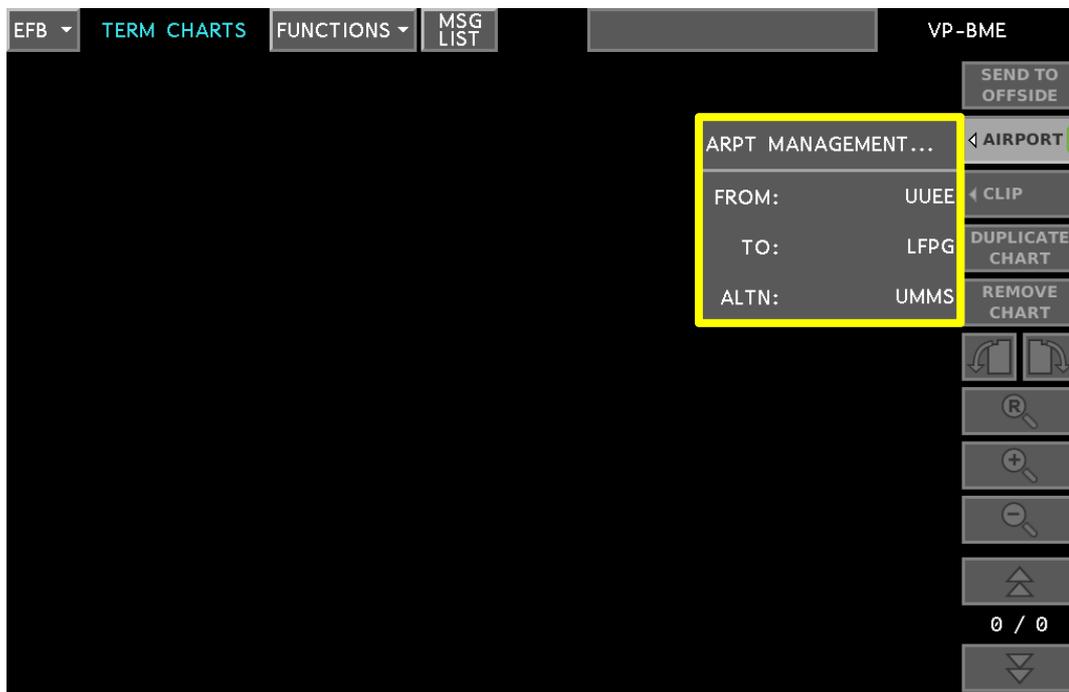
### DATE SELECTION

В качестве аэродрома вылета и назначения в полях «FROM» и «TO» будут автоматически выставлены аэродромы, выбранные в STATUS PAGE. Выбор запасных аэродромов производится в соответствующих полях ALTN, ARPT1, ARPT2, ARPT3, ARPT4. По завершению ввода всех аэродромов нажмите «ACCEPT».



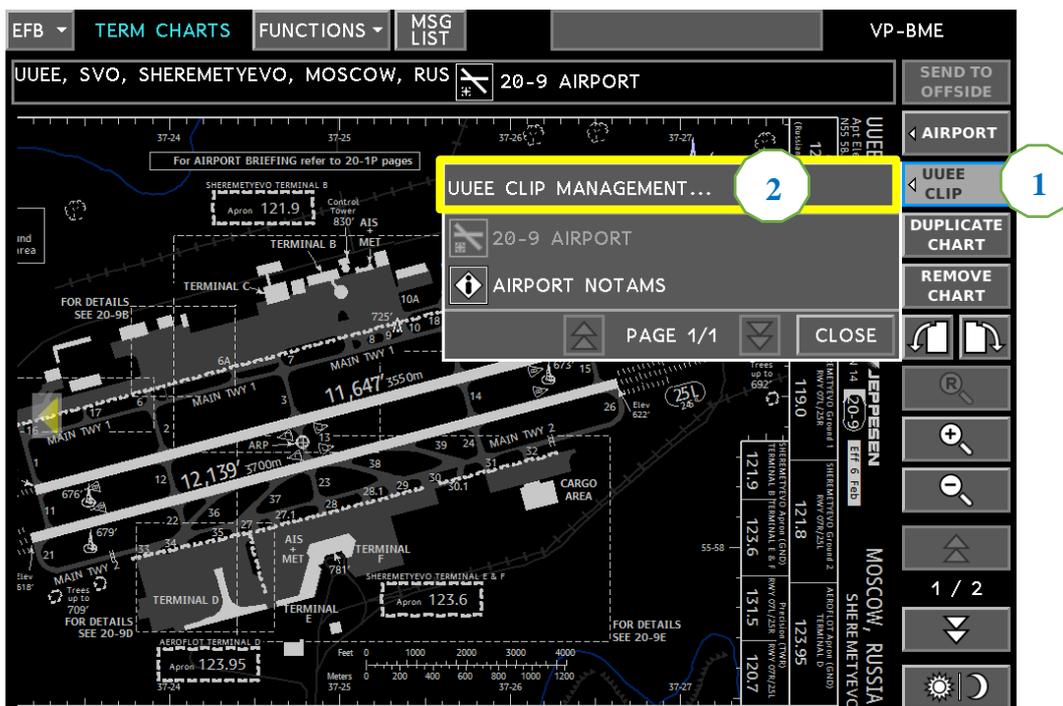
### TERMINAL CHARTS AIRPORT MANAGEMENT PAGE

Для дальнейшего составления набора определённых схем, закреплённых за каждым аэродромом, выберете в колонке справа AIRPORT и аэродром, с которым будет производиться работа (FROM, TO, или ALTN, APT 1, и т.д.)



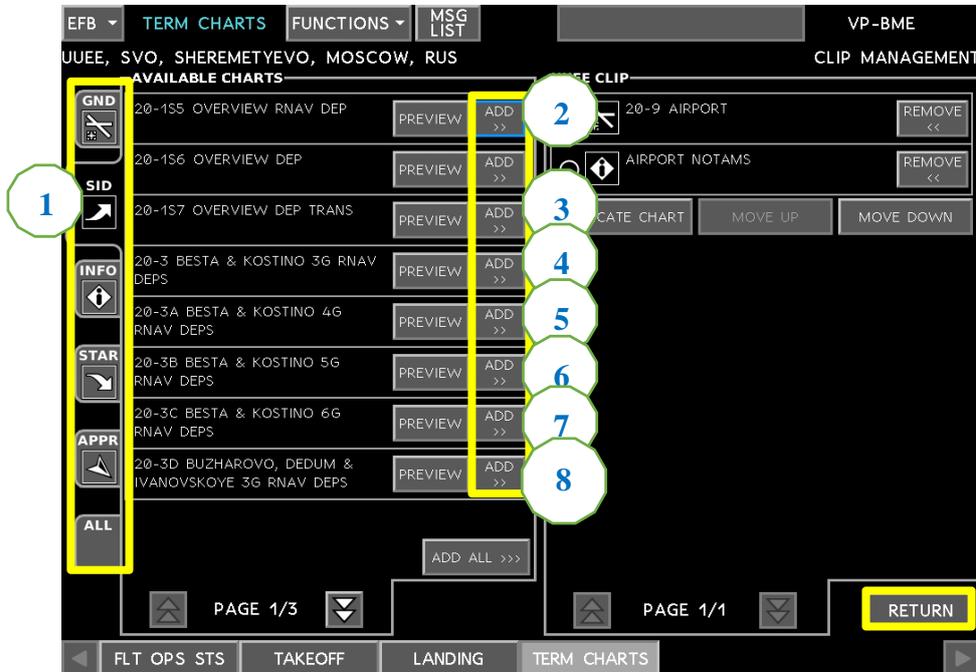
TERMINAL CHARTS AIRPORT MANAGEMENT PAGE № 2

Для составления набора определённых схем, закреплённых за конкретным аэродромом, выберете CLIP этого аэродрома (например, UUEE CLIP), затем нажмите CLIP MANAGEMENT (например, «UUEE CLIP MANAGEMENT...»).



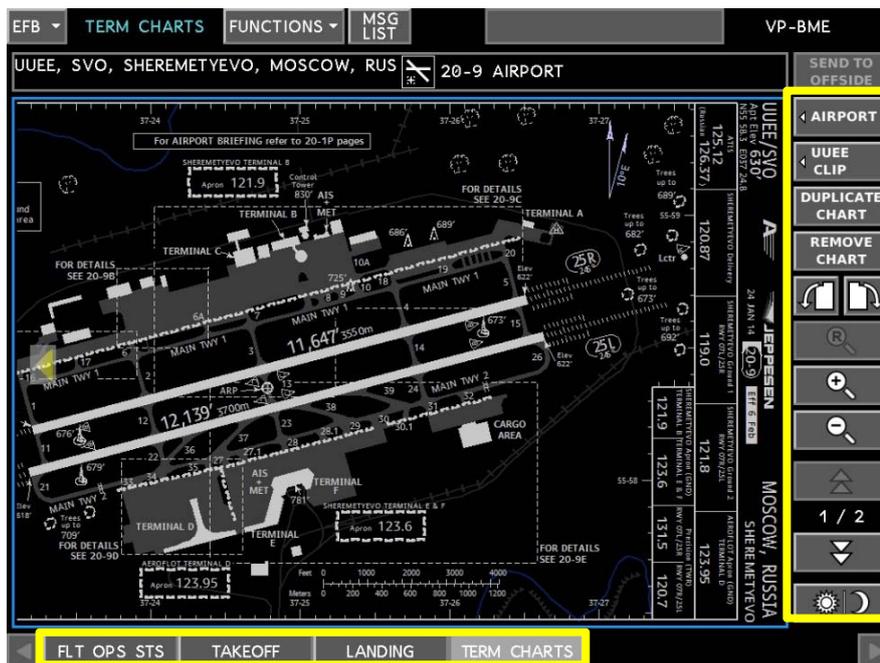
TERMINAL CHARTS CLIP MANAGEMENT SELECTION PAGE

Выберете тип схем, которые планируются к использованию в полёте (GND, SID, INFO, STAR, APPR, или ALL) в меню слева, после чего нажмите кнопку «ADD» справа от названия тех схем, которые потребуются. Также предусмотрена возможность сделать предварительный просмотр схемы – кнопка «PREVIEW». По окончании выбора нажмите «Return».



### TERMINAL AIRPORT CLIP MANAGEMENT PAGE

Управление (перелистывание схем, масштабирование, переход из ночного режима в дневной) производится в правой части экрана. Для перелистывания схем воспользуйтесь соответствующими стрелками «», «». Быстрый переход между открытыми в программе приложениями (такими как TAKEOFF, LANDING, TERMINAL CHARTS) осуществляется нажатием на закладки внизу экрана.



### TERMINAL CHARTS

### 3.10. Работа с модулем «ENROUTE» EFB Airbus

Для начала работы с модулем ENROUTE, выберите «EFB» и нажмите «ENROUTE».



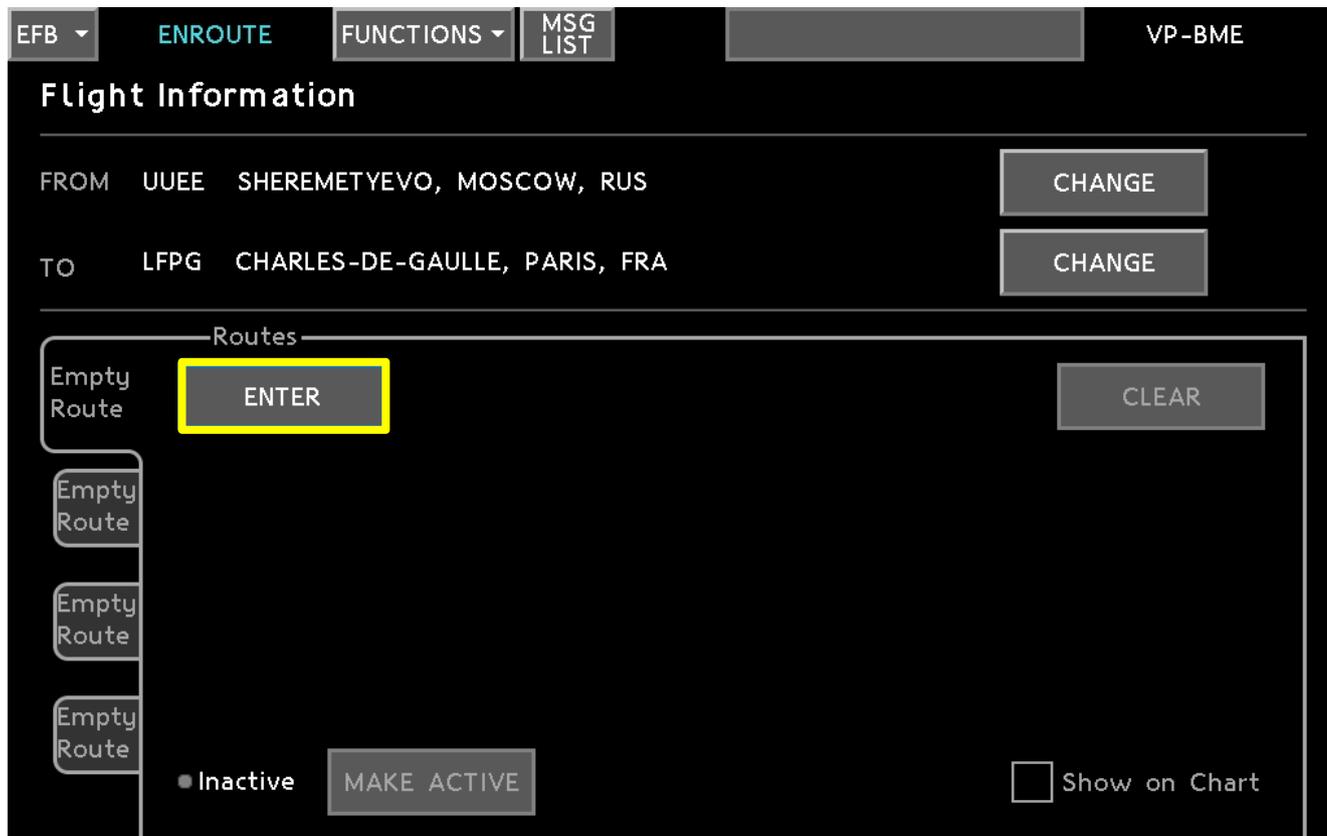
ENROUTE SELECTION

Для ввода маршрута полёта необходимо нажать по вкладке «TOOLS» и выбрать «Flight Information».



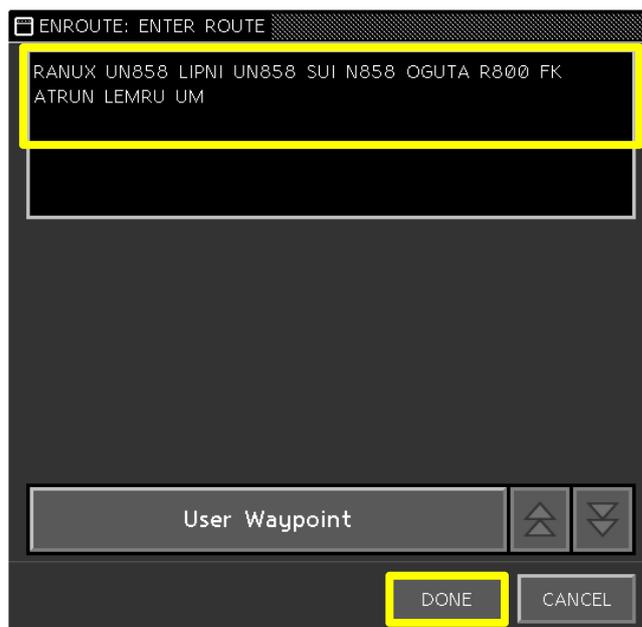
FLIGHT INFORMATION SELECTION PAGE

Для перехода в режим ввода маршрута нажмите «ENTER»:

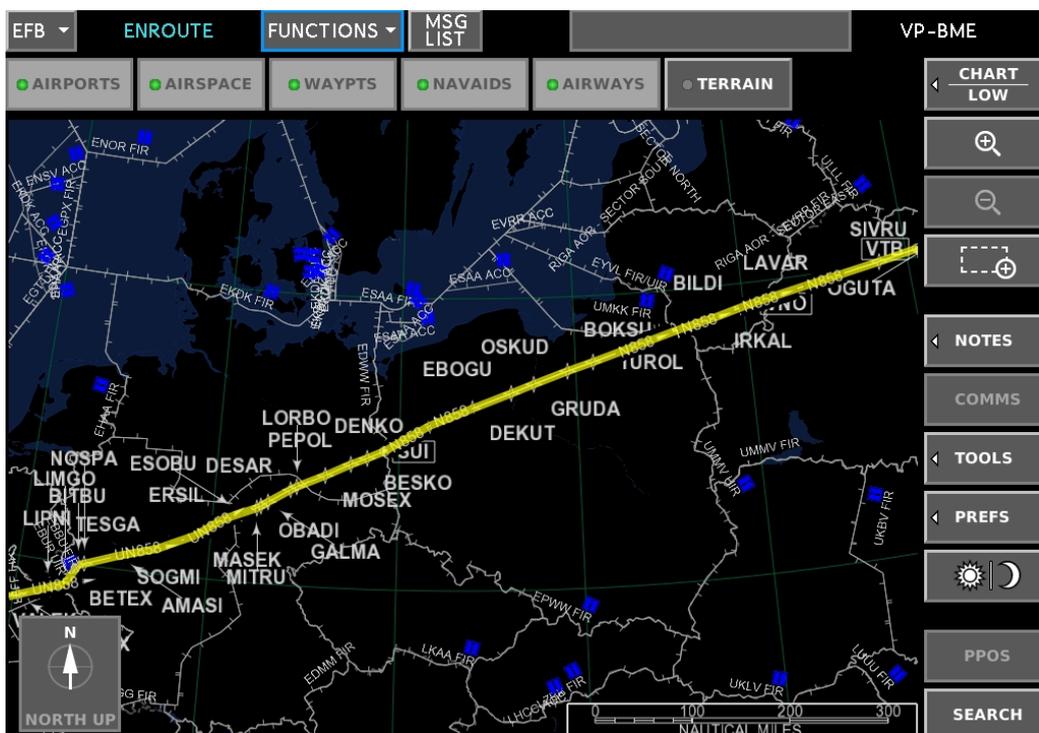


### ROUTE INPUT

Для ввода маршрута, необходимо завести соответствующую информацию из OFP, затем нажать по кнопке «DONE».



### ROUTE INPUT PAGE № 2



ENROUTE MAP WITH ENTERED ROUTE

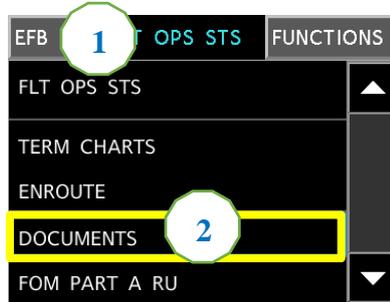
Для выбора частот для связи с АТС, находясь на определенном участке маршрута, нажмите кнопку «COMMS», при этом выделяется участок подконтрольный конкретному АТС. Для выбора информации по следующим участкам, необходимо нажать по другому региону на карте, при нажатой кнопке «COMMS».



ENROUTE: COMMUNICATIONS WITH ATC

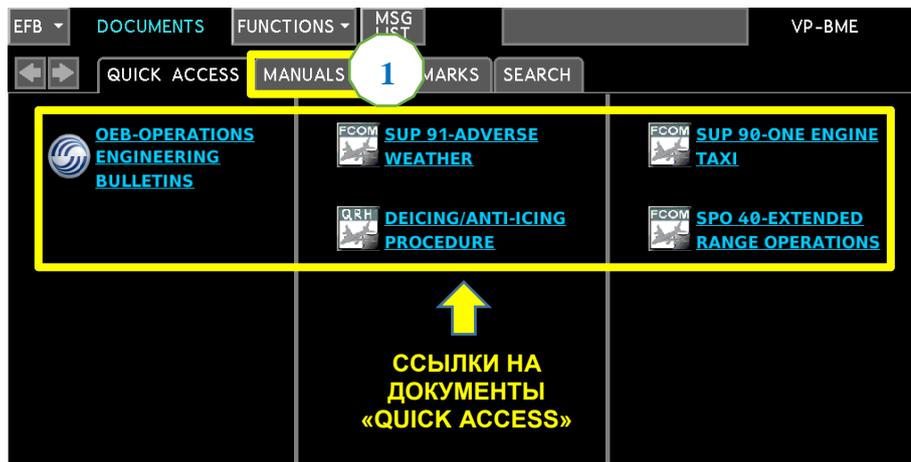
### 3.11. Работа с модулем «DOCUMENTS» EFB Airbus

Для начала работы с модулем DOCUMENTS, выберите меню «EFB» и нажмите «DOCUMENTS»:



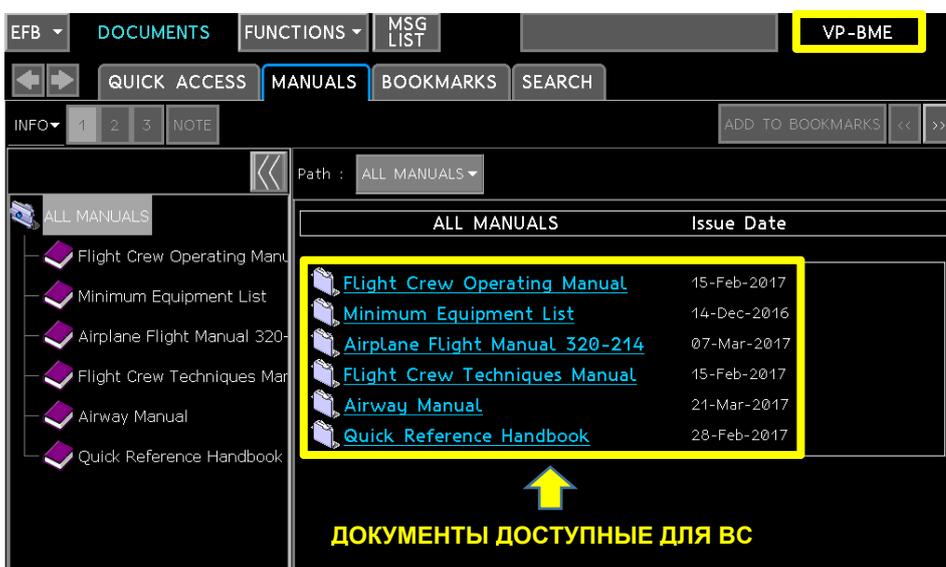
DOCUMENTS SELECTION

На начальной странице модуля «DOCUMENTS» отобразятся ссылки быстрого доступа на определенные разделы в документах, таких как: FCOM и QRH.



DOCUMENTS QUICK ACCESS PAGE

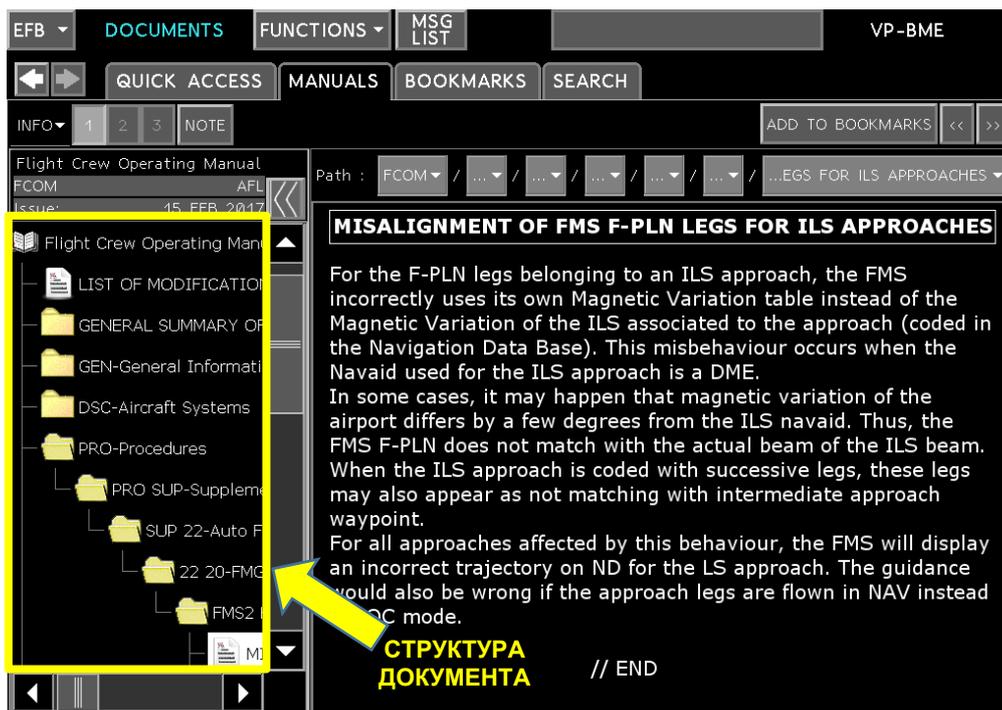
Для перехода к оглавлению всех документов нажмите вкладку «MANUALS»:



DOCUMENTS MAIN PAGE

Принцип работы с документами в формате XML заключается в том, что при выборе определенного «ACFT. REG» в «STATUS PAGE», в таких документах как FCOM, QRH и AFM будет отображена только та информация, которая касается исключительно выбранного ВС (например, VP-BME).

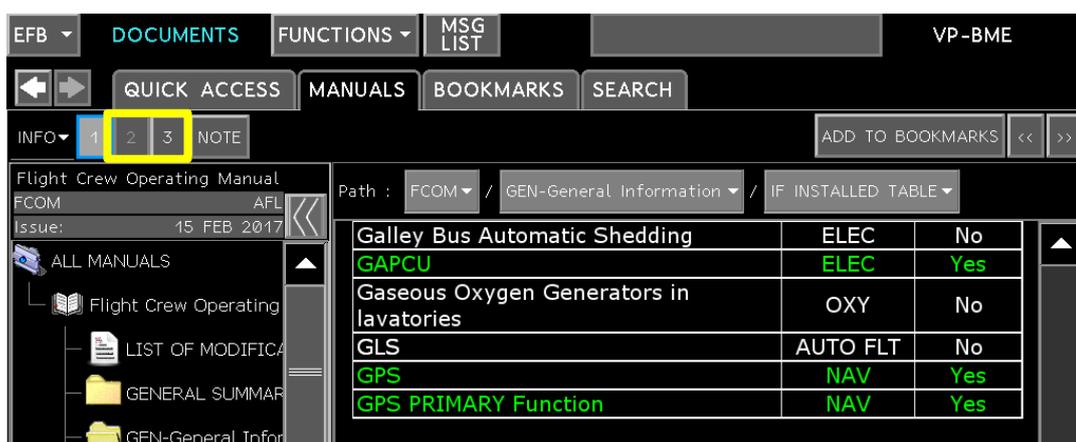
Для перехода к интересующему разделу документа, перейдите по ряду ссылок. При этом, в левой части страницы отображается структура открытого документа. Нажатие на данные подразделы возвращает в предшествующие разделы документа (например, в «PRO-Procedures» FCOM):



OPENED FCOM DOCUMENT

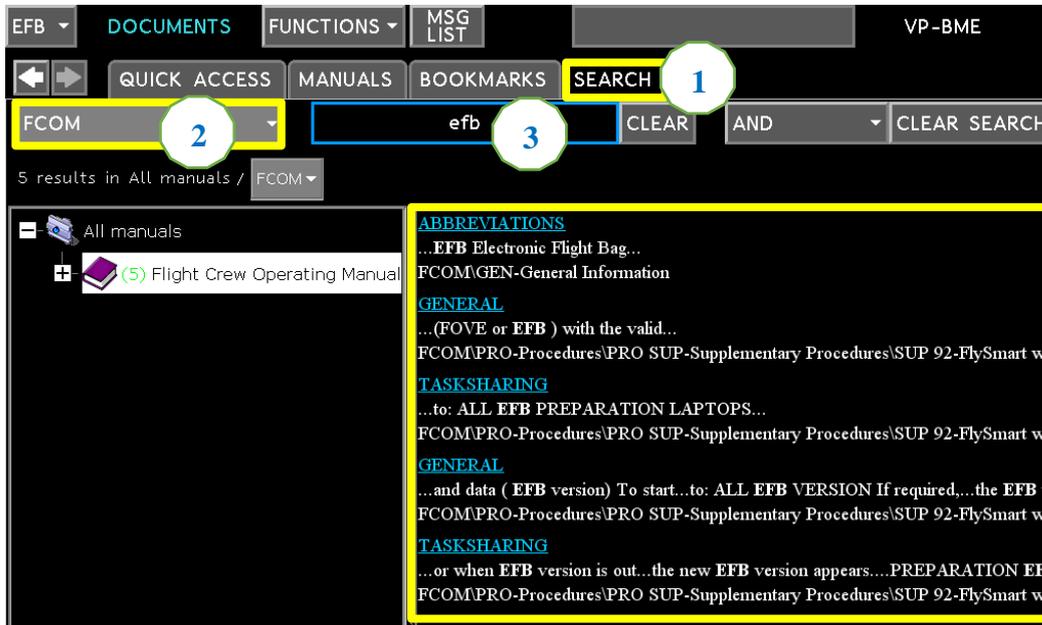
**ПРИМЕЧАНИЕ:** для возврата к оглавлению всех документов нажмите «ALL MANUALS», находящейся в верхней части левой секции структуры открытого документа.

В некоторых разделах (главах) документов доступна дополнительная информация, относящаяся к открытому в данный момент разделу. Эти страницы отображаются при нажатии на цифры «2», и/или «3»:



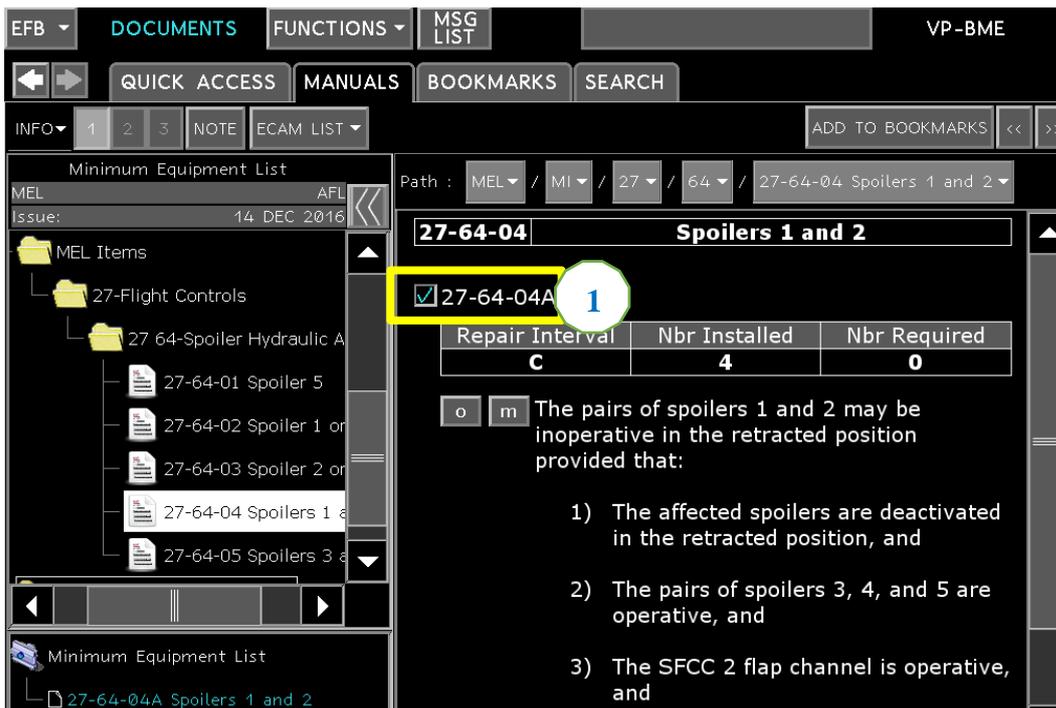
ADDITIONAL CHAPTER INFO

Функция «SEARCH» позволяет произвести поиск в открытом документе, или во всех документах по слову, или фразе. Для перехода в поиск, необходимо нажать на вкладку «SEARCH». Например, при вводе в поиск слова «EFB» отобразятся несколько разделов FCOM, где встречается данное слово. Переход в раздел осуществляется путём нажатия по одной из найденных ссылок:



### DOCUMENTS SEARCH RESULTS

В документе MEL предусмотрена опция выбора «MEL ITEM». В тех случаях, когда выбранный отказ влияет на ВПХ, он будет автоматически перенесён в раздел «ACFT STS» модулей TAKEOFF и LANDING PERFORMANCE для дальнейшего учёта при расчётах ВПХ.



### MEL DOCUMENT: PERFORMANCE CONSULTATION

	<b>РУКОВОДСТВО ПО ПРОИЗВОДСТВУ ПОЛЕТОВ ЭКСПЛУАТАНТА ЧАСТЬ А Дополнение № EFB - 01-17</b>	<b>РД-ГД-001</b>  Стр. 29 из 88
---	--	---------------------------------------

### 3.12. Действия экипажа при отказе двух EFB Airbus в полете

В случае отказа одного из комплектов EFB необходимые расчеты PERFORMANCE разрешается произвести с помощью исправного комплекта EFB с обязательной проверкой вторым членом экипажа правильности ввода данных и результатов расчетов.

В случае отказа двух EFB и отсутствии на борту ВС резервного устройства полетной информации (EFB Class 1) следует определить дальнейший алгоритм действий по выполнению навигации, расчета PERFORMANCE, действий в случае отказа авиационной техники.

Для навигации использовать FMGC, при отсутствии информации запросить и информировать АТС.

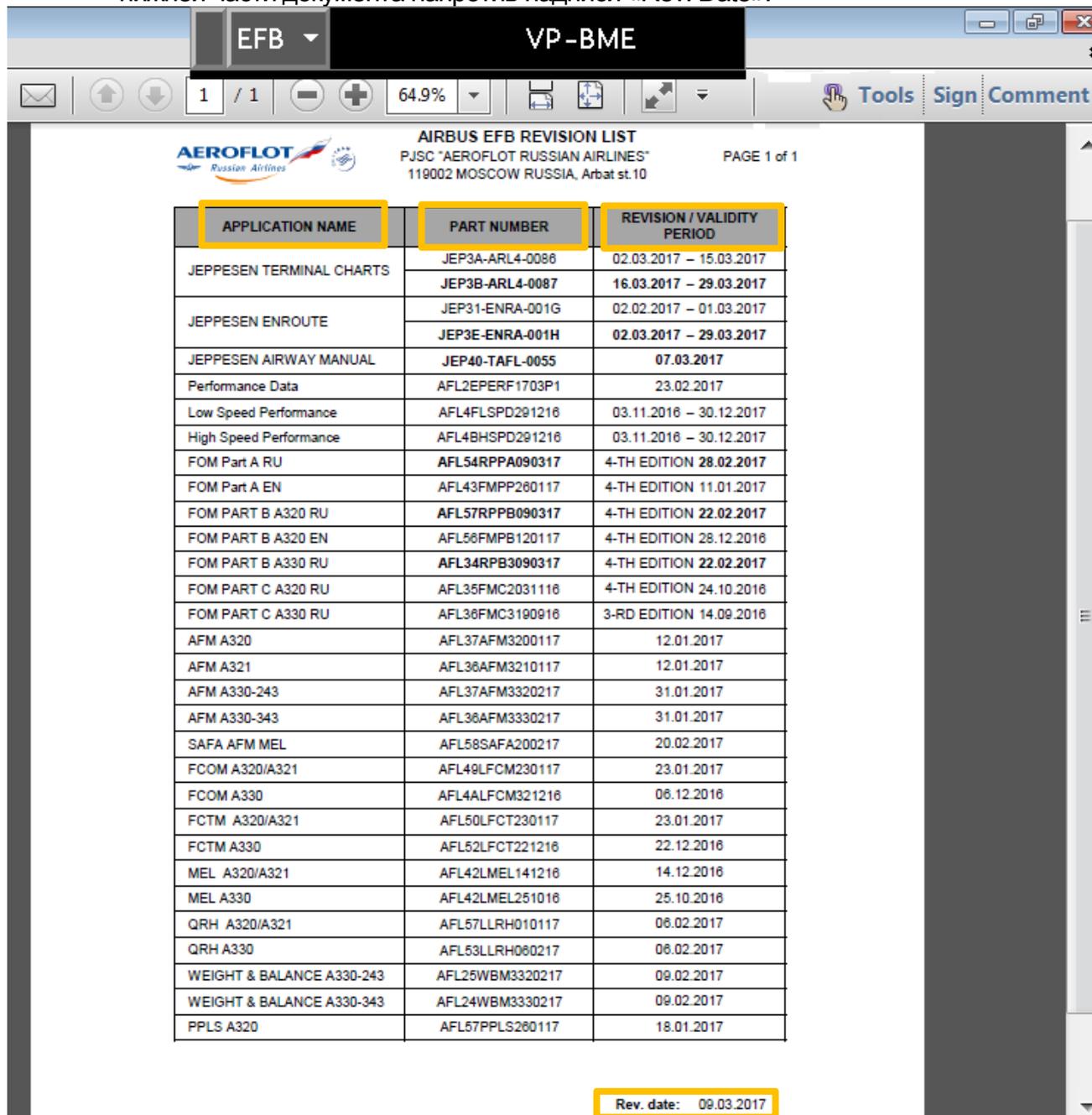
Для PERFORMANCE использовать QRH, данные FMGC; в случае необходимости запросить данные LANDING PERFORMANCE через ACARS.

При отказах авиационной техники все действия осуществлять согласно ECAM и QRH.

После завершения рейса сделать запись о неработающей системе EFB в TLB.

### 3.13. Ревизионный лист EFB Airbus

Документ «REVISION LIST», имеет формат PDF и разработан для просмотра загруженных в систему EFB типов партийных номеров, а также периодов их действия. Периодичность имеют такие приложения как: «Terminal Charts» (14 дней) и «Enroute» (28 дней). Так как документы типа FCOM, QRH, РПП и др. не имеют периода действия, напротив таких партийных номеров указывается только дата издания (ревизии). Дата формирования «REVISION LIST» отображается в нижней части документа напротив надписи «Rev. Date».



The screenshot shows a web interface for the EFB Revision List. The top navigation bar includes 'EFB' and 'VP-BME'. The main content area displays the 'AIRBUS EFB REVISION LIST' with the Aeroflot logo and contact information for PJSC 'AEROFLOT RUSSIAN AIRLINES'. The table below lists various applications and their corresponding part numbers and revision/validity periods. A 'Rev. date: 09.03.2017' is highlighted at the bottom of the table.

APPLICATION NAME	PART NUMBER	REVISION / VALIDITY PERIOD
JEPPESEN TERMINAL CHARTS	JEP3A-ARL4-0086	02.03.2017 – 15.03.2017
	JEP3B-ARL4-0087	16.03.2017 – 29.03.2017
JEPPESEN ENROUTE	JEP31-ENRA-001G	02.02.2017 – 01.03.2017
	JEP3E-ENRA-001H	02.03.2017 – 29.03.2017
JEPPESEN AIRWAY MANUAL	JEP40-TAFL-0055	07.03.2017
Performance Data	AFL2EPERF1703P1	23.02.2017
Low Speed Performance	AFL4FLSPD291216	03.11.2016 – 30.12.2017
High Speed Performance	AFL4BHSPD291216	03.11.2016 – 30.12.2017
FOM Part A RU	AFL54RPPA090317	4-TH EDITION 28.02.2017
FOM Part A EN	AFL43FMPP260117	4-TH EDITION 11.01.2017
FOM PART B A320 RU	AFL57RPPB090317	4-TH EDITION 22.02.2017
FOM PART B A320 EN	AFL56FMPB120117	4-TH EDITION 28.12.2016
FOM PART B A330 RU	AFL34RPPB3090317	4-TH EDITION 22.02.2017
FOM PART C A320 RU	AFL35FMC2031116	4-TH EDITION 24.10.2016
FOM PART C A330 RU	AFL36FMC3190916	3-RD EDITION 14.09.2016
AFM A320	AFL37AFM3200117	12.01.2017
AFM A321	AFL36AFM3210117	12.01.2017
AFM A330-243	AFL37AFM3320217	31.01.2017
AFM A330-343	AFL36AFM3330217	31.01.2017
SAFA AFM MEL	AFL58SAFA200217	20.02.2017
FCOM A320/A321	AFL49LFCM230117	23.01.2017
FCOM A330	AFL4ALFCM321216	06.12.2016
FCTM A320/A321	AFL50LFCT230117	23.01.2017
FCTM A330	AFL52LFCT221216	22.12.2016
MEL A320/A321	AFL42LMEL141216	14.12.2016
MEL A330	AFL42LMEL251016	25.10.2016
QRH A320/A321	AFL57LLRH010117	06.02.2017
QRH A330	AFL53LLRH080217	06.02.2017
WEIGHT & BALANCE A330-243	AFL25WBM3320217	09.02.2017
WEIGHT & BALANCE A330-343	AFL24WBM3330217	09.02.2017
PPLS A320	AFL57PPLS260117	18.01.2017

Rev. date: 09.03.2017

### AIRBUS EFB REVISION LIST

	<b>РУКОВОДСТВО ПО ПРОИЗВОДСТВУ ПОЛЕТОВ ЭКСПЛУАТАНТА ЧАСТЬ А Дополнение № EFB - 01-17</b>	<b>РД-ГД-001</b>  Стр. 31 из 88
---	--	---------------------------------------

## 4. ОПИСАНИЕ РАБОТЫ С EFB CLASS 2 BOEING 737

### 4.1. Основные приложения EFB Boeing 737

Перечень основных приложений/функций EFB B737 выглядит следующим образом:

- PERFORMANCE TAKEOFF – приложение для определения характеристик ВС на взлёте с учётом множества внешних факторов (аэропорт вылета, номера ВПП, взлётногo веса, погоды, конфигурации и состояния ВС и др.);
- PERFORMANCE LANDING DISPATCH – приложение для определения посадочных характеристик при подготовке к полёту;
- PERFORMANCE LANDING ENROUTE – приложение для определения фактических посадочных характеристик при снижении ВС;
- DOCUMENTS – приложение для просмотра документации по FCOM, MEL, AFM, QRH, Jeppesen Airway Manual (в том числе Chart и Enroute NOTAM) в формате XML, а также документов компании, таких как РПП, ППЛС и др. в формате PDF;
- TERMINAL CHARTS - приложение для просмотра карт-схем (SID, STAR, APPROACH, APT INFO и др.);
- ENROUTE MOVING MAP – приложение для работы с движущейся маршрутной картой;
- AIRPORT MOVING MAP – приложение для работы с движущейся картой аэродрома;
- PILOT UTILITES – набор утилит для пилота, таких как калькулятор, таймер, конвертер величин, скоростей, и др.;
- IDENT PAGE – приложение для просмотра загруженных в систему EFB партийных номеров, а также периодов действия некоторых баз данных. Периодичность имеют такие приложения как: «Terminal Charts» (14 дней), «Airport Moving Map» (28 дней) и «Enroute Moving Map» (28 дней);
- VIEW OFFSIDE – просмотр изображения с другого EDU EFB. Для KBC доступен просмотр изображения с устройства второго пилота (для второго пилота – изображение с EFB EDU KBC);
- SYSTEM PAGE – системная страница, необходимая для обновлений, перезагрузки и выключения EDU EFB, производимых техническим составом.

### 4.2. Описание работы оборудования EFB Class 2 Boeing 737

Устройства EFB Class 2 располагаются на приоконных рамах у KBC и второго пилота. При необходимости открытия форточек ВС, EFB перемещаются вместе с форточками.

На верхней и нижней сторонах устройств расположены USB разъёмы, необходимые для проведения обновлений приложений EFB Boeing. Обновления производятся посредством USB PDL, в соответствии со стандартом ARINC 665-3. Управление приложениями EFB производится посредством технологии «TOUCH SCREEN» в резистивном режиме (однократное нажатие).

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Строго запрещается использовать USB-порты EDU EFB для подзарядки личных мобильных телефонов, планшетов, или других USB устройств. Данные действия могут привести к выходу из строя программной, а в особых случаях и аппаратной части EFB.

**Внимание!** Экран EFB может быть поврежден острыми предметами. Члены экипажа не должны использовать предметы для управления приложениями и внесения данных, имеющих потенциальную возможность нанесения повреждений экранам EFB.

### 4.3. Включение EFB class 2 Boeing 737

Для включения устройств EFB Class 2 Boeing 737, необходимо удостовериться в том, что питание посредством кнопок-ламп «EFB POWER CUTOFF SWITCH» подается на оба устройства. Кнопки-ламп расположены со стороны КВС и второго пилота. Устройства EFB EDU оборудованы аккумуляторными батареями, позволяющими питать устройства в течение 45 минут. Для старта EFB EDU, необходимо нажать на кнопку «POWER» и убедиться, что кнопка-лампа «EFB POWER CUTOFF SWITCH» не горит.

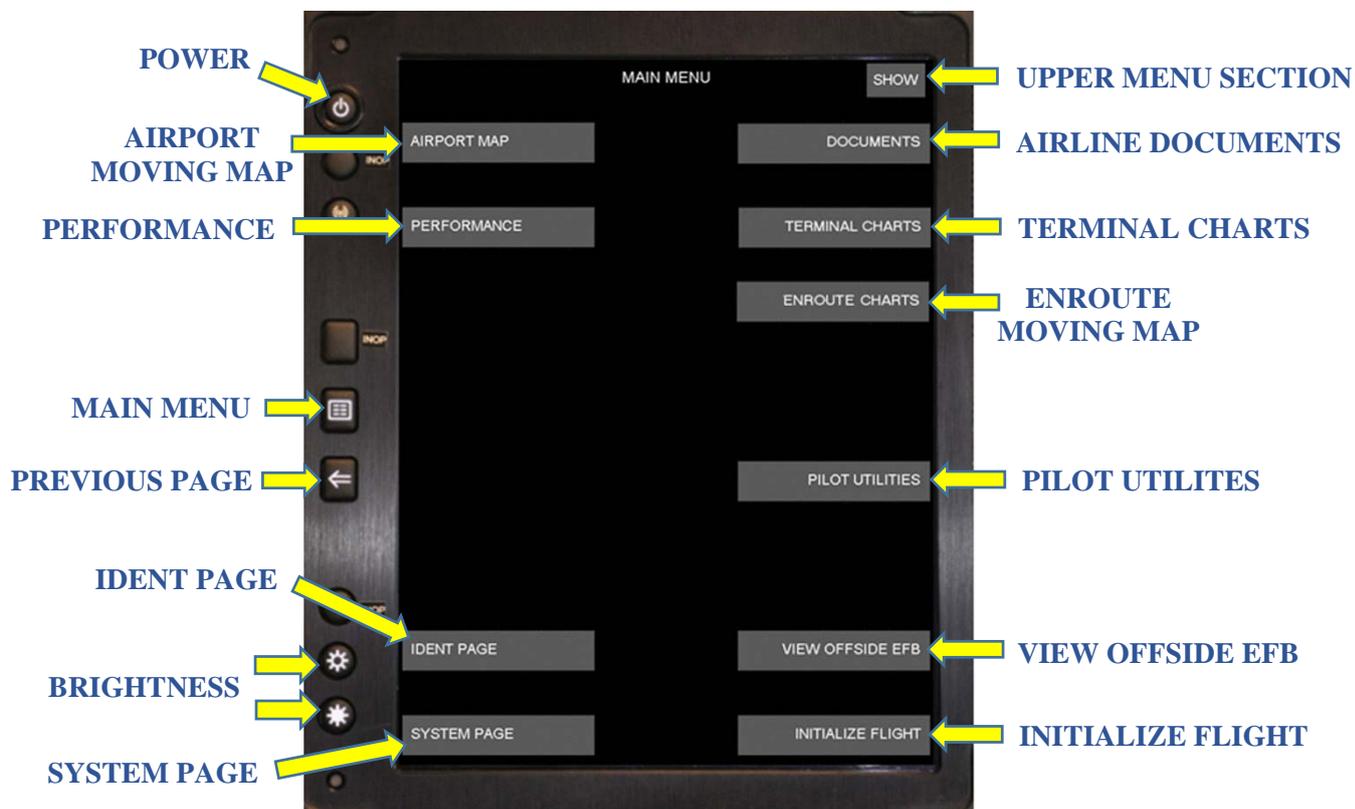
**ПРИМЕЧАНИЕ:** в случае, если хотя бы одна из кнопок-ламп «EFB POWER CUTOFF SWITCH» находится в положении «EFB PWR OFF», оба устройства через определенное время отключатся из-за полного разряда встроенных батарей.

Подача электричества на EDU осуществляется	Подача электричества <u>на оба устройства EDU EFB не осуществляется</u>
 <p>EFB POWER CUTOFF SWITCH «ON»</p>	 <p>EFB POWER CUTOFF SWITCH «OFF»</p>



B737 EFB Electronic Display Unit (EDU)

#### 4.4. Главное меню EFB Class 2 Boeing 737



EFB MAIN PAGE

Описание аппаратно-программных кнопок представлено в таблице:

Название кнопки	Функционал кнопки
EDU POWER ON	Кнопка включения устройства EDU EFB
AIRPORT MAP	Приложение для работы с движущейся картой аэродрома
PERFORMANCE	Приложения по определению характеристик ВС при TAKEOFF, LANDING DISPATCH, и LANDING ENROUTE
MAIN MENU	Возврат к главной странице
PREVIOUS PAGE	Возврат к предыдущей странице
IDENT PAGE	Список загруженных в EFB баз данных со сроком действия
BRIGHTNESS	Регулировка уровня яркости дисплея
SYSTEM PAGE	Системная страница. Необходима для произведения обновлений устройств, а также перезагрузки и выключения EDU
SHOW	Отображение верхнего всплывающего меню
DOCUMENTS	Документы авиакомпании
TERMINAL CHARTS	Карты-схемы типа «SID», «STAR», «APPROACH», «A/P INFO» и др.
ENROUTE CHARTS	Маршрутная движущаяся карта
PILOT UTILITIES	Калькулятор, таймер, конвертер величин, скоростей, и др.
VIEW OFFSIDE EFB	Просмотр изображения от второго (CAPT или F/O) EDU EFB
INITIALIZE FLIGHT	Инициализация нового полёта. «Close Flight» закрывает предыдущий рейс (стирает все введенные данные), «Initialize Flight» начинает новый рейс.

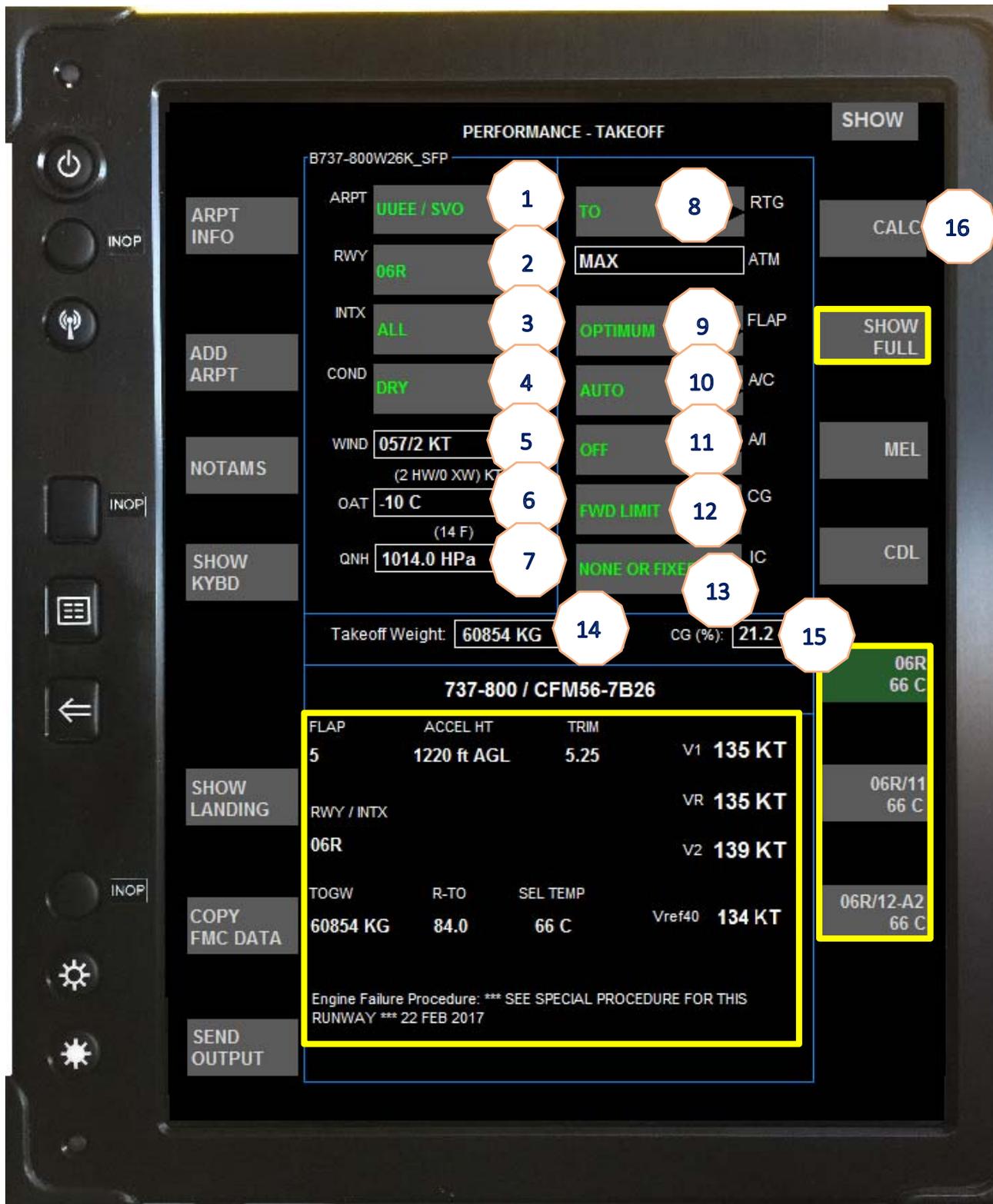
Описание программных кнопок «UPPER MENU SECTION» под кнопкой «SHOW», а также других, наиболее часто используемых кнопок представлено в таблице ниже:

Изображение кнопок	Описание функционала
	Отображает меню программных кнопок «UPPER MENU SECTION»
	Скрывает меню программных кнопок «UPPER MENU SECTION»
	Переход в главное меню
	Переход на предыдущую страницу
	Перелистывание страницы вверх (влево)
	Перелистывание страницы вниз (вправо)
	Увеличение масштаба страницы

	<p>Уменьшение масштаба страницы</p>
	<p>Серый цвет обозначает, что кнопка является активной</p>
	<p>Синий цвет кнопки, или синяя рамка вокруг кнопки обозначают, что кнопка не может быть нажата. При загрузке EFB цвет кнопки переходит из синего в серый.</p>
	<p>Янтарный (amber) цвет обозначает отказ, или внимание</p>
	<p>Текстовое поле, выделенное белым цветом, обозначает, что оно находится в действии. Для ввода данных, необходимо ввести информацию в эти поля.</p>
	<p>Зеленый текст и треугольник справа указывают о наличии раскрывающегося списка меню и выбранном состоянии</p>
	<p>Данные символы указывают на произведённый выбор</p>

#### 4.5. Работа с модулем «TAKEOFF» EFB Class 2 Boeing 737

Для перехода в «TAKEOFF», нажмите соответствующую кнопку «PERFORMANCE» в главном меню.



PERFORMANCE - TAKEOFF

	<b>РУКОВОДСТВО ПО ПРОИЗВОДСТВУ ПОЛЕТОВ ЭКСПЛУАТАНТА ЧАСТЬ А</b>	<b>РД-ГД-001</b>
	<b>Дополнение № EFB - 01-17</b>	Стр. 37 из 88

Заполнение вводных данных «Performance TAKEOFF» B737

Вводные поля	Обозначение	Пример
ARPT	4-х-буквенный ICAO-код аэродрома	UUEE
RWY	Номер полосы	06R
INTX	РД (Intersections). При вводе значения «ALL», будут рассчитаны все доступные на полосе РД, а также вся длина ВПП. При выборе значения «First 4» (где доступно), будет рассчитаны первые четыре позиции для взлёта, включающие также всю длину ВПП. <u>ПРИМЕЧАНИЕ:</u> «First 4» применимо только на тех ВПП, где количество РД равно, или превышает 4 шт.	ALL
COND	Состояние ВПП (DRY, WET, STNDNG WTR, SLUSH, CMPCT SNOW, DRY SNOW, WET ICE, GOOD, GOOD/MEDIUM, MEDIUM, MEDIUM/POOR, POOR)	DRY
WIND	Направление и скорость ветра в формате градусы/узлы	057/2
OAT	Температура (по умолчанию C <sup>0</sup> )	-10
QNH	Давление QNH (по умолчанию hPa)	1014
RTG	Режим работы двигателей: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>TO</b> – полная тяга (26 К)</li> <li>• <b>TO-1 (24К)</b> – DERATE 1</li> <li>• <b>TO-2 (22К)</b> – DERATE 2</li> <li>• <b>WINDSHEAR</b></li> </ul> <u>ПРИМЕЧАНИЕ:</u> DERATE TAKEOFF (TO-1 и/или TO-2) допускается на CONTAMINATED RWY, а также с некоторыми пунктами MEL.	TO
FLAP	Положение закрылков: <b>OPTIMUM, 5, 10, 15, 25</b> . При выборе «OPTIMUM», по результатам расчёта будет определена оптимальная (для максимального взлётногo веса, или минимальной тяги) конфигурация закрылков.	OPTIMUM
A/C	Кондиционирование: Air Condition ( <b>AUTO, OFF</b> )	AUTO
AI	Противообледенительная система. Возможные состояния: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>OFF</b></li> <li>• <b>Engine</b></li> <li>• <b>E+W (STD)</b> – Engine plus Wing Standard</li> <li>• <b>E+W (OPT)</b> – Engine plus Wing Optimum</li> </ul>	OFF
CG	Takeoff Center of Gravity. Возможные состояния: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>FORWARD LIMIT, 15, 20</b></li> </ul>	FORWARD LIMIT
IC	IMPROVED CLIMB. Возможные состояния: <b>OPTIMUM, NONE OR FIXED</b> <u>ПРИМЕЧАНИЕ:</u> «IMPROVED CLIMB» определяет отличную от стандартной технику пилотирования. В случае стандартного взлёта необходимо убедиться, что выбрано «NONE OR FIXED»	NONE OR FIXED
Takeoff Weight	Взлётный вес. Заводится в тоннах, или кг.	60854
CG (%):	Center of Gravity, заводимый в процентах, необходим для определения «Stab Trim»	21.2

По окончании ввода всех параметров, нажмите «**CALC**». Результаты расчётов будут отображены в таблице снизу. Для переключения между расчётами (например, разными РД и всей длиной ВПП), используйте колонку справа (например, между «06R» и «06R/11»). Для переключения между расчётами «ATM» и «FULL THRUST», используйте соответствующую вкладку справа «**SHOW FULL**» и «**SHOW ATM**».

#### 4.6. Работа с вкладкой «NOTAMS» EFB Class 2 Boeing 737

При необходимости изменения длины полосы по NOTAM, на странице PERFORMANCE-TAKEOFF войдите во вкладку «NOTAMS», введите в соответствующие поля требуемую величину уменьшения длины полосы от её начала «Shortening from runway start (m)», или конца «Shortening from liftoff end (m)», после чего нажмите «COMPLETE». В случае, если изменения касаются аэродрома посадки, используется третье поле - «Landing distance shortening (m)».

Для заведения препятствия введите его высоту и удаление от торца ВПП. Помимо этого, предусмотрено поле для ввода отклонения препятствия от оси ВПП – вкладка «Lateral offset (m)». Отклонение в левую сторону заводится со знаком «-», в правую со знаком «+» (плюс допускается не ставить).

**ПРИМЕЧАНИЕ:** обращайтесь внимание на вводимые единицы измерения (m, или ft).



NOTAMS INPUT

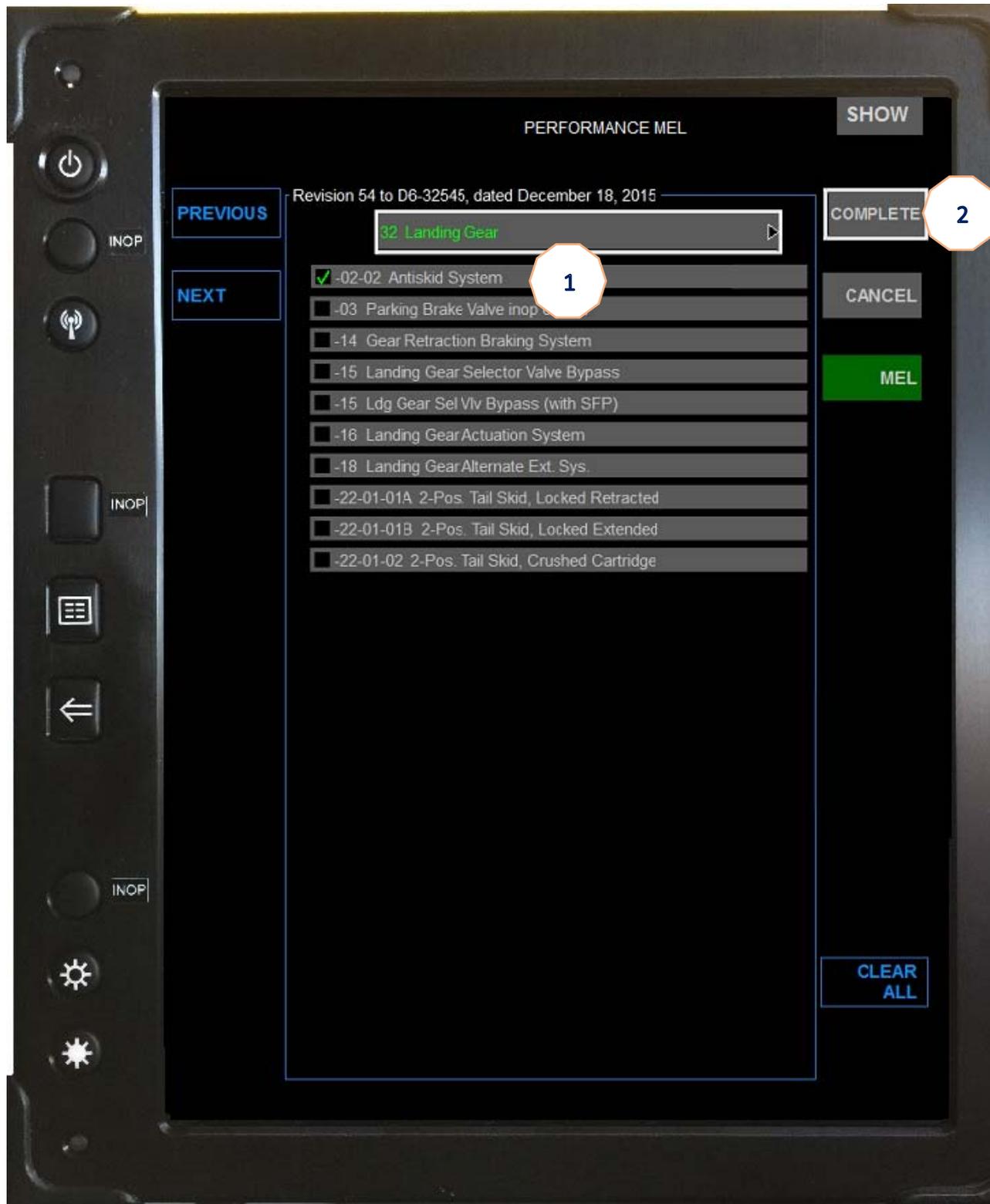
#### 4.7. Работа с вкладкой «MEL» EFB Class 2 Boeing 737

В случае наличия в конфигурации ВС пункта MEL, влияющего на ВПХ, необходимо завести данный отказ в EFB. Для этого, на странице PERFORMANCE-TAKEOFF войдите во вкладку «MEL», нажмите «MEL Chapter List» и выберите требуемую главу MEL. Например, «32 Landing Gear».



MEL CHAPTER SELECTION

На следующей странице выберете пункт MEL, например, «-02-02 Antiskid System», и нажмите «Complete». После этого, вкладка «MEL» на странице «PERFORMANCE-TAKEOFF» будет подсвечена желтым цветом, символизируя, что пункт MEL успешно активирован и будет учтён при расчёте.



MEL ITEM SELECTION

	<b>РУКОВОДСТВО ПО ПРОИЗВОДСТВУ ПОЛЕТОВ ЭКСПЛУАТАНТА ЧАСТЬ А</b> <b>Дополнение № EFB - 01-17</b>	<b>РД-ГД-001</b>
		Стр. 41 из 88

#### 4.8. Работа с модулем «LANDING DISPATCH» EFB Class 2 Boeing 737

Для перехода в «Performance LANDING DISPATCH», необходимо нажать кнопку «SHOW LANDING» на странице «PERFORMANCE - TAKEOFF».

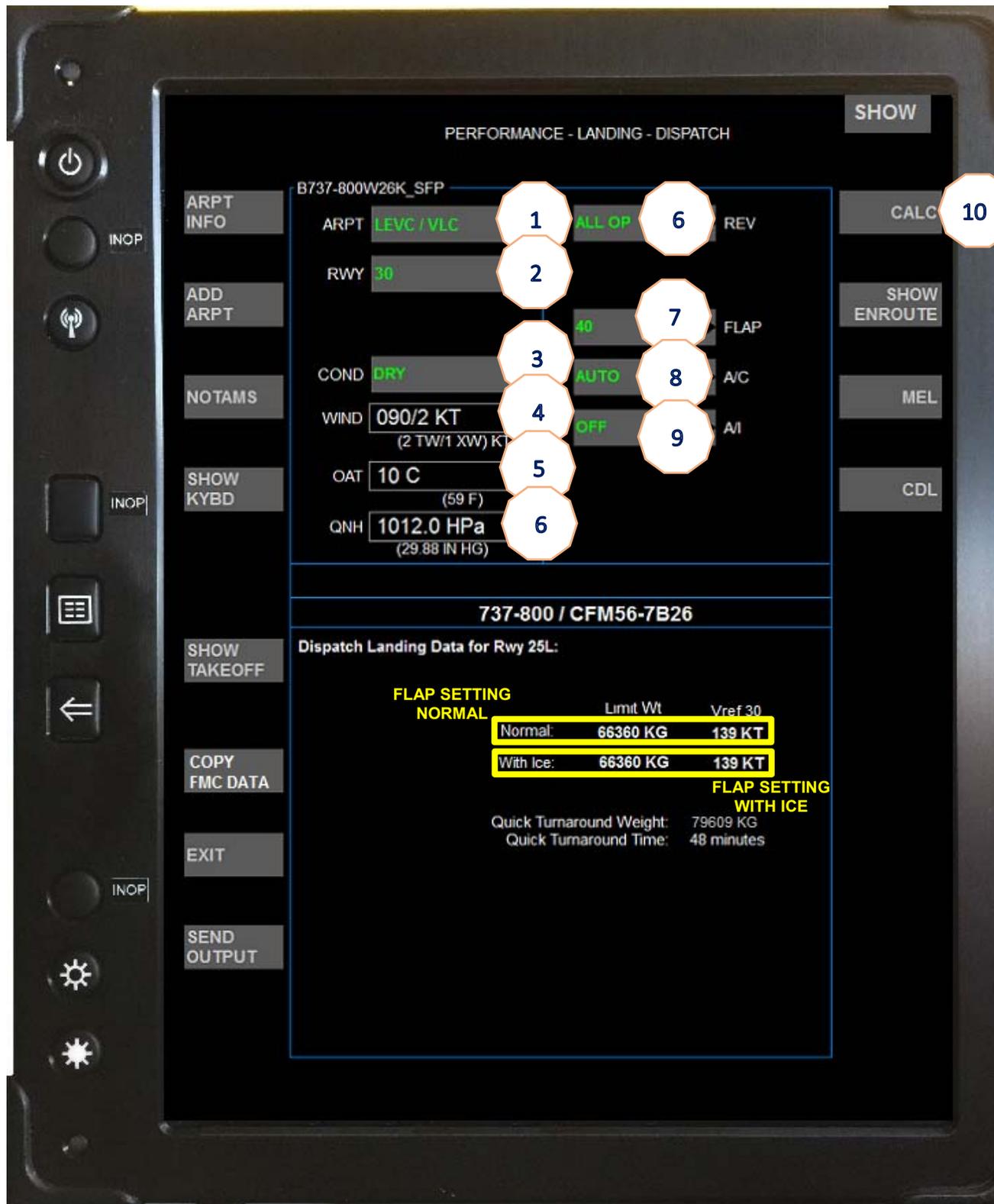
Заполнение вводных данных «Performance LANDING DISPATCH» B737:

Вводные поля	Обозначение	Пример ввода
ARPT	4-х-буквенный ICAO-код аэродрома	LEVC
RWY	Номер полосы	30
COND	Состояние ВПП (DRY, WET, STNDNG WTR, SLUSH, CMPCT SNOW, DRY SNOW, WET ICE, GOOD, GOOD/MEDIUM, MEDIUM, MEDIUM/POOR, POOR)	DRY
WIND	Направление и скорость ветра в формате градусы/узлы	090/2
OAT	Температура (по умолчанию C <sup>0</sup> )	10
QNH	Давление QNH (по умолчанию hPa)	1012
REV	Режим работы REVERSE. Возможные состояния <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>NO CREDIT</b> – не используется</li> <li>• <b>ALL OP</b> – используются оба</li> <li>• <b>ONE INOP</b> – один реверс не работает.</li> </ul>	ALL OP
FLAP	Положение закрылков. Возможные состояния: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>15</b></li> <li>• <b>30</b></li> <li>• <b>40</b></li> </ul>	40
A/C	Кондиционирование: Air Condition ( <b>AUTO</b> , <b>OFF</b> )	AUTO
AI	Противообледенительная система. Возможные состояния: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>OFF</b></li> <li>• <b>Engine</b></li> <li>• <b>E+W</b></li> </ul>	OFF

По окончании ввода всех параметров, нажмите «CALC». Результаты расчётов будут отображены в таблице снизу. Данный вид расчётов используется для определения максимального посадочного веса. В большинстве случаев он производится при подготовке к полёту.

«Quick Turnaround Weight» - вес, при посадке с которым, до следующего взлёта требуется чтобы прошло как минимум время «Quick Turnaround Time». Оба эти параметра рассчитываются в данном модуле.

Заполнение данных LANDING – DISPATCH:



PERFORMANCE – LANDING DISPATCH INPUT

	<b>РУКОВОДСТВО ПО ПРОИЗВОДСТВУ ПОЛЕТОВ ЭКСПЛУАТАНТА ЧАСТЬ А</b> <b>Дополнение № EFB - 01-17</b>	<b>РД-ГД-001</b>
		Стр. 43 из 88

#### 4.9. Работа с модулем «LANDING ENROUTE» EFB Class 2 Boeing 737

Для перехода в раздел «LANDING ENROUTE», необходимо нажать кнопку «SHOW ENROUTE» в правой колонке страницы «LANDING DISPATCH».

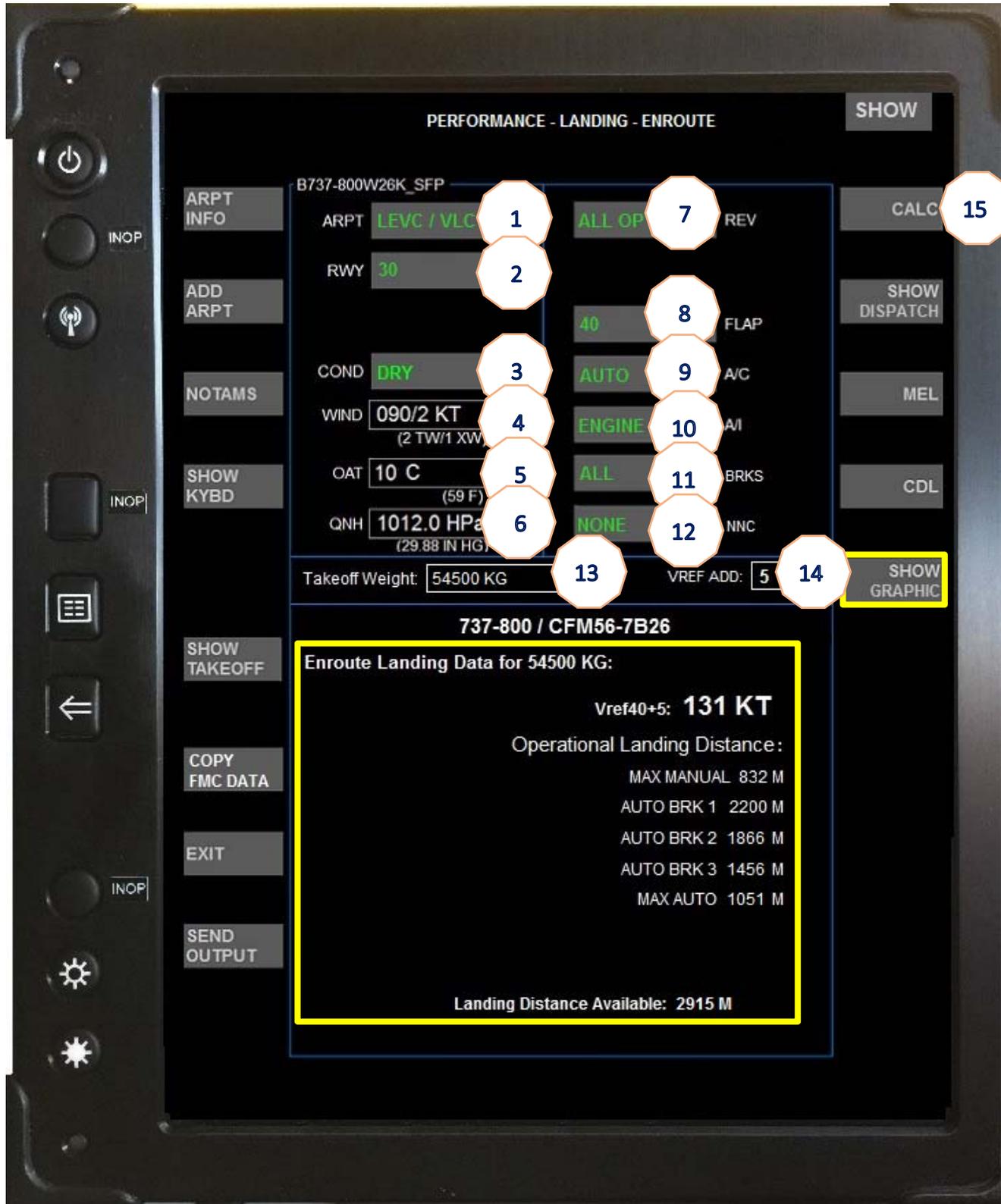
Заполнение вводных данных «Performance LANDING ENROUTE» B737:

Вводные поля	Обозначение	Пример ввода
ARPT	4-х-буквенный ICAO-код аэродрома	LEVC
RWY	Номер полосы	30
COND	Состояние ВПП: DRY, WET, STNDNG WTR, SLUSH, CMPCT SNOW, DRY SNOW, WET ICE, GOOD, GOOD/MEDIUM, MEDIUM, MEDIUM/POOR, POOR	DRY
WIND	Направление и скорость ветра в формате градусы/узлы	090/2
OAT	Температура (по умолчанию в градусах Цельсия C°)	10
QNH	Давление QNH (по умолчанию hPa)	1012
REV	Режим работы REVERSE. Возможные состояния: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>NO CREDIT</b> – не используется</li> <li>• <b>ALL OP</b> – используются на обоих двигателях</li> <li>• <b>ONE INOP</b> – используется один, из-за нерабочего второго.</li> </ul>	ALL OP
FLAP	Положение закрылков: Возможные состояния: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>15</b></li> <li>• <b>30</b></li> <li>• <b>40</b></li> </ul>	40
A/C	Кондиционирование: Air Condition ( <b>AUTO, OFF</b> )	AUTO
A/I	Противообледенительная система. Возможные состояния: <b>OFF, ENGINE, E+W</b>	ENGINE
BRKS	Режим торможения. Возможные состояния: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ALL</b> – будут рассчитаны все варианты сразу</li> <li>• <b>MAX MANUAL</b></li> <li>• <b>AUTO BRK 1</b></li> <li>• <b>AUTO BRK 2</b></li> <li>• <b>AUTO BRK 2</b></li> <li>• <b>MAX AUTO</b></li> </ul>	ALL
NON-NORM	Ввод NNC отказа, произошедшего во время полёта. В случае отсутствия, необходимо ввести « <b>NONE</b> »	NONE
LANDING WT	Посадочный вес. Заводится в тоннах, или кг. Введенные тонны автоматически переводятся в кг	54500
VREF ADD	VREF ADD = VLS + 5kt ; VLS + Wind Correction (дополнительная прибавка скорости). Диапазон от 0 до 20 kt	5

По окончании ввода всех параметров, нажмите «CALC». Результаты расчётов будут отображены в таблице снизу. Данный вид расчёта производится перед началом снижения. Для вызова результатов расчётов в графическом виде, необходимо нажать кнопку «SHOW GRAPHIC».

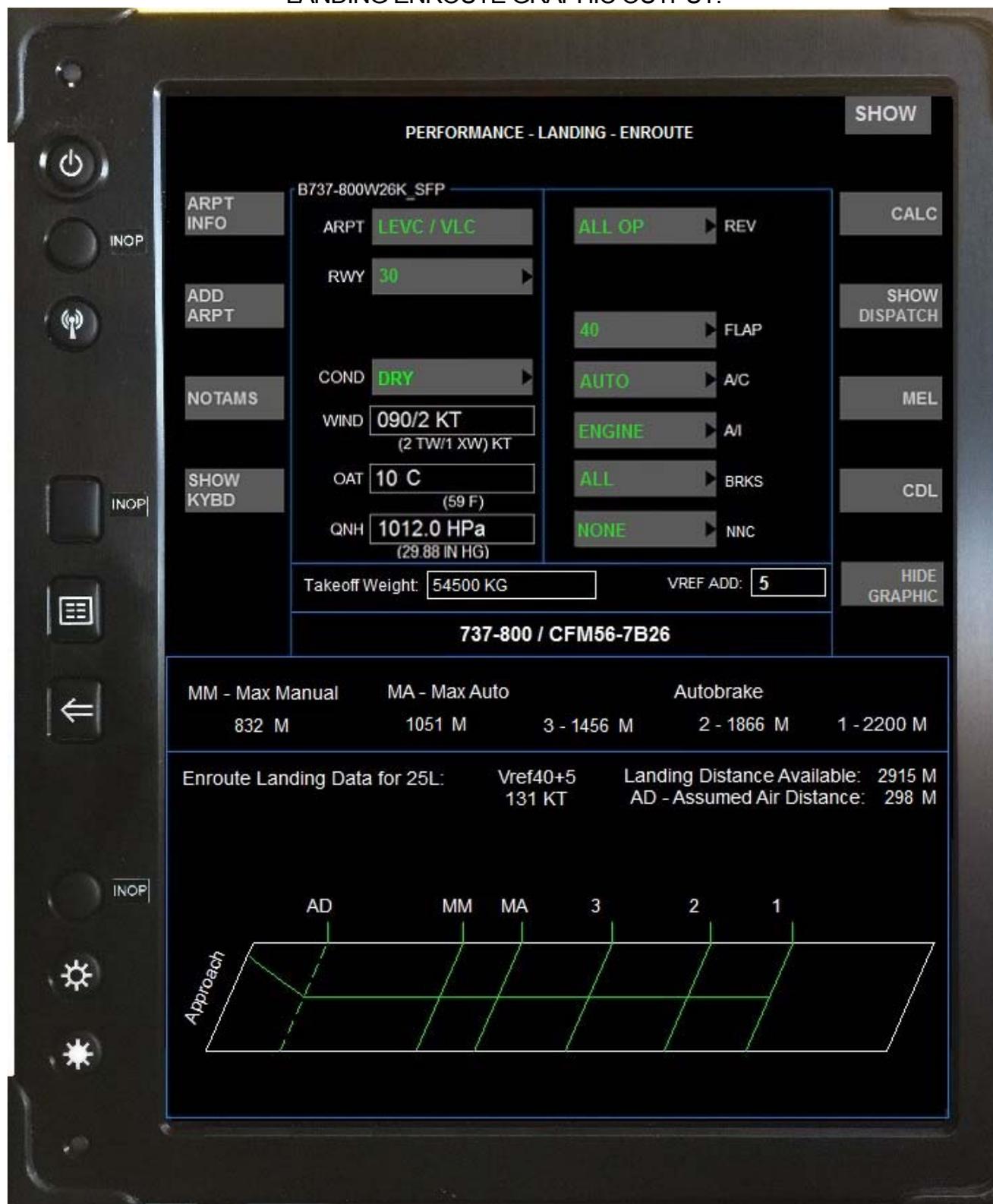
**ПРИМЕЧАНИЕ:** в соответствии с РПП B737, рассчитанные в EFB посадочные дистанции необходимо дополнительно умножать на коэффициент 1.15.  $LDR \times 1.15 \leq LDA$ .

Заполнение данных LANDING – ENROUTE:



PERFORMANCE – LANDING – ENROUTE INPUT

LANDING ENROUTE GRAPHIC OUTPUT:



#### 4.10. Работа с модулем «AIRPORT MOVING MAP» EFB Class 2 Boeing 737

Для перехода в раздел «AIRPORT MOVING MAP», необходимо нажать кнопку «AIRPORT MAP» в главном меню.

В зависимости от того, в каком состоянии находится инерциальная система, а также GPS, на карте AMM отобразятся:

- символ ВС (в режиме HEADING-UP, или NORTH-UP);
- Карта в режиме NORTH-UP с надписью «UNABLE POS ACCURACY ADIRU DATA», без отображения символа ВС.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** для появления символа ВС на карте, необходимо дождаться окончания полного цикла инициализации ADIRU DATA (например, для аэропорта Шереметьево – около 10 минут).

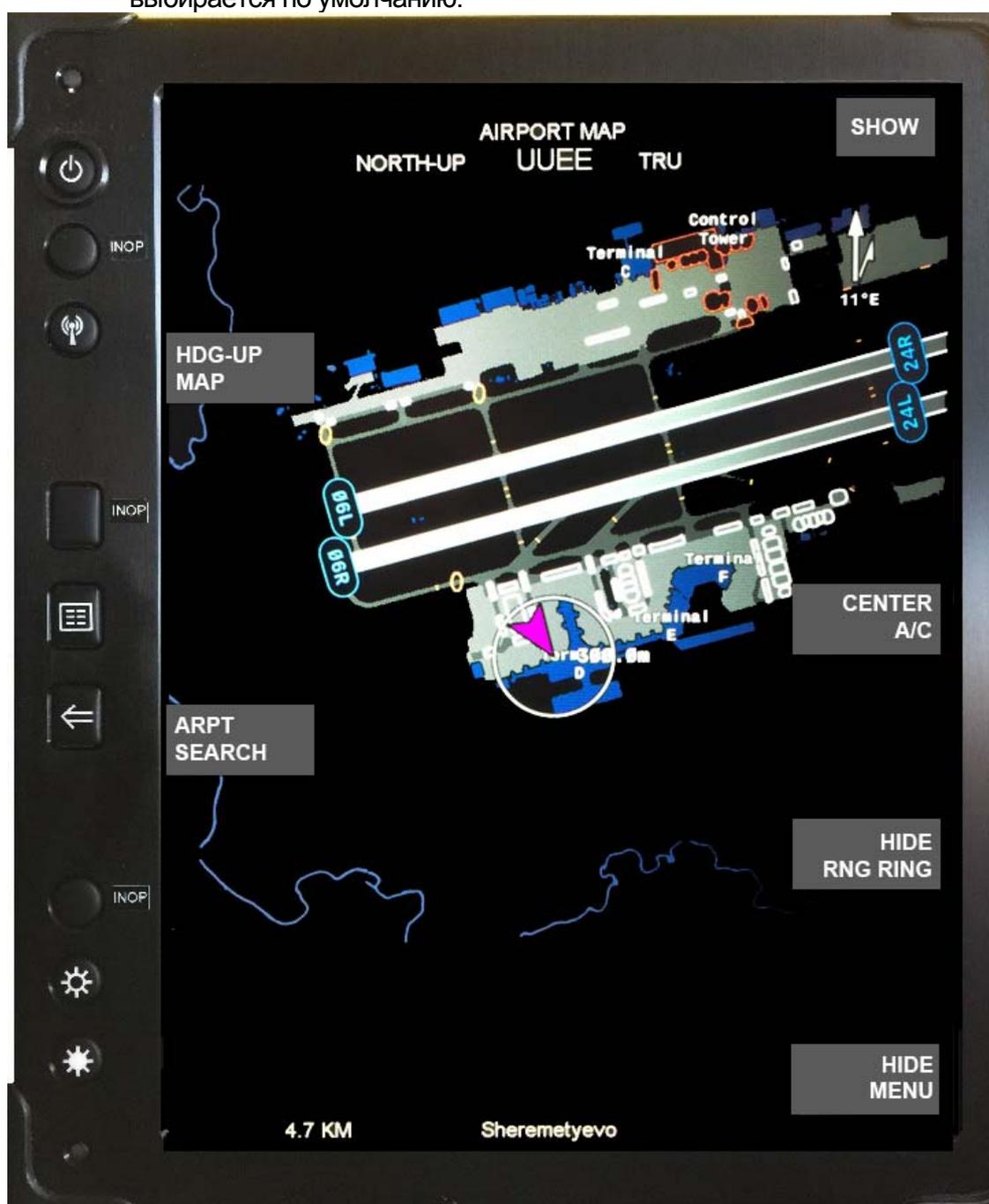
Наличие в модуле конкретного аэропорта зависит от того, был ли он заказан и загружен в соответствующую БД AMM. Список аэропортов может меняться.



AIRPORT MOVING MAP: HDG-UP MODE

Для перевода карты в режим «NORTH-UP», нажмите соответствующие кнопки «SHOW MENU» для отображения дополнительных кнопок и «NORTH-UP MAP» для перехода в этот режим.

- HEADING-UP (HDG-UP) - ориентирует карту по отношению к курсу движения ВС путем перемещения карты в соответствии с положением и направлением ВС.
- NORTH-UP - ориентирует дисплей так, чтобы верхняя часть карты указывала на север. Как правило, данный режим используется для целей планирования. При наличии ADIRU DATA, символ ВС перемещается и вращается по карте. Во время полета, режим ориентации «NORTH-UP» выбирается по умолчанию.



AIRPORT MOVING MAP: NORTH-UP MODE

Описание наиболее часто используемых кнопок модуля АММ представлено в таблице ниже:

Название кнопки	Описание функционала
Индикатор карты: • <b>HDG-UP Map</b> • <b>NORTH-UP Map</b>	Данные кнопки переводят ориентацию карты в зависимости от положения ВС, фазы полёта и других условий.
<b>ARPT SEARCH</b>	Производит поиск аэропорта. В случае, если аэропорт присутствует в БД АММ, он будет найден и его можно будет активировать. Поиск производится по 4-х буквенным ICAO кодам.
<b>CENTER A/C</b>	Позиционирует метку ВС по центру экрана карты. Функция доступна только в режиме «north-up».
<b>CENTER MAP</b>	Позиционирует карту по центру экрана. Функция доступна в режиме «north-up», а также когда ВС находится в полёте.
<b>SHOW RNG RING</b>	Отображает кольцо с радиусом 300 м вокруг символа ВС. Необходимо для визуального ориентирования на карте.
<b>HIDE RNG RING</b>	Скрывает кольцо вокруг символа ВС.

Символ ВС отображается на карте АММ, когда поступает качественный сигнал от ADIRU и GPS. Символ пропадает при скорости движения ВС превышающей 40 узлов, и появляется, когда скорость снижается ниже 38 узлов.

В зависимости от режима работы карты АММ, отображаемые символы ВС могут меняться:

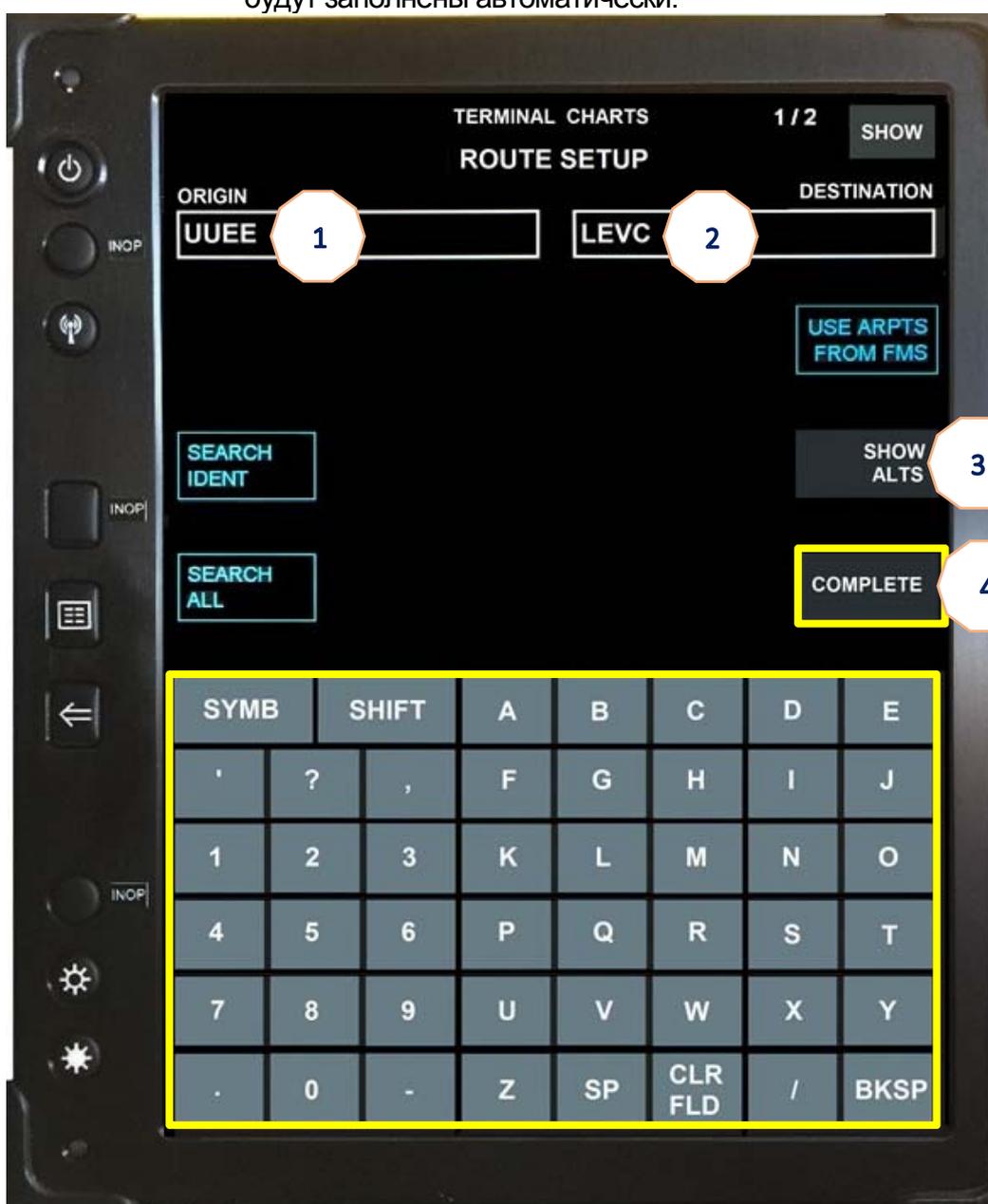
Символ ВС	Название	Описание
	Направленный	Показывает позицию ВС в режиме HEADING-UP
	Направленный	Показывает позицию ВС в режиме NORTH-UP
	Ненаправленный	Отображает приблизительную позицию ВС, в случае потери сигнала о направленности ВС.

#### 4.11. Работа с модулем «TERMINAL CHARTS» EFB Class 2 Boeing 737

Для перехода в «TERMINAL CHARTS», нажмите соответствующую кнопку «TERMINAL CHARTS» в главном меню. Используя виртуальную клавиатуру, введите аэропорт вылета, прилета, а также запасные по маршруту, используя 4-х буквенные ICAO идентификаторы и кнопку «SEARCH IDENT». После заполнения полей, нажмите «COMPLETE».

Кнопка «SEARCH ALL», помимо поиска по ICAO и IATA идентификаторам производит поиск по названиям и городам аэропортов.

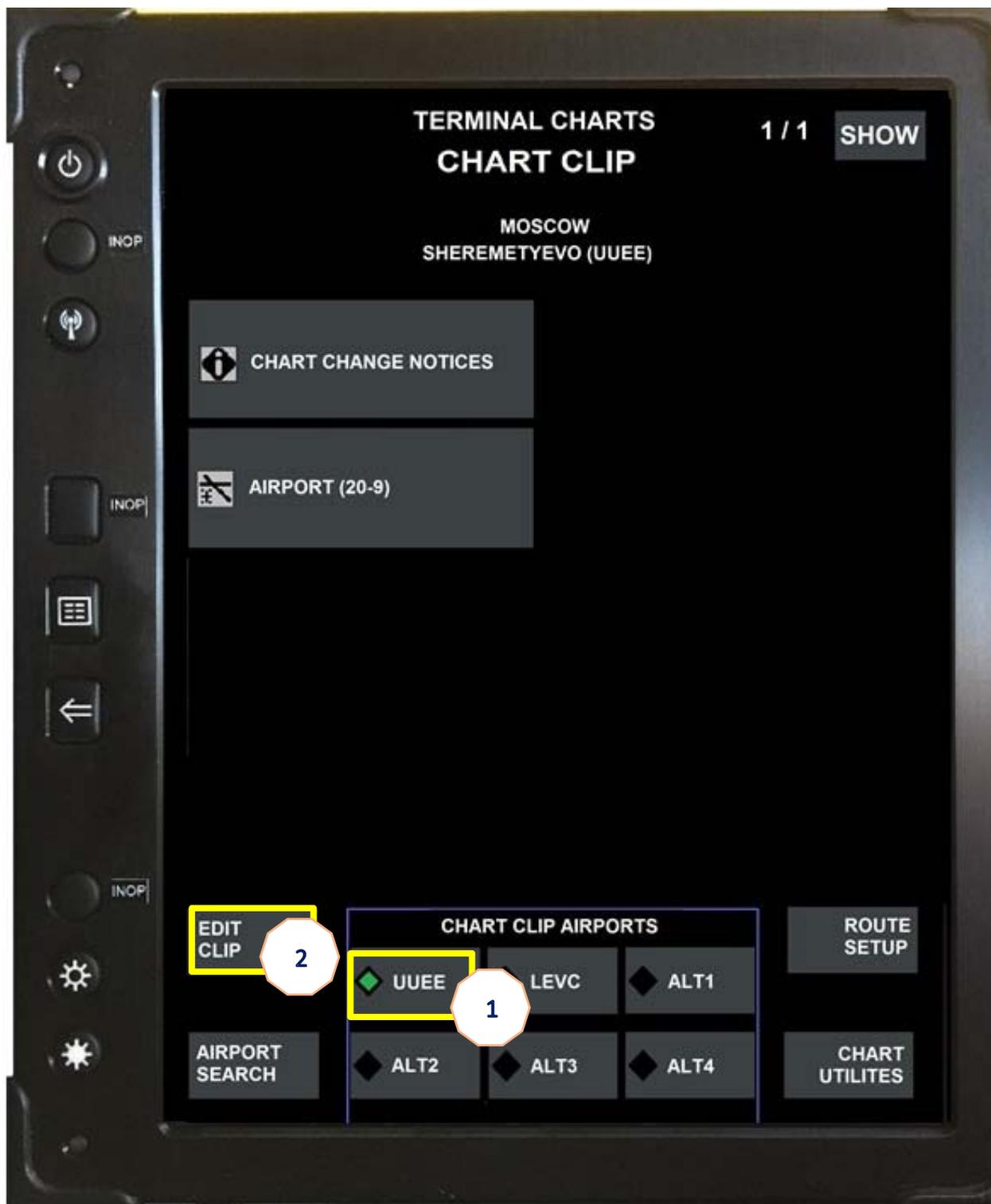
**ПРИМЕЧАНИЕ:** в случаях, если аэропорты вылета и назначения были иницированы в FMS, станет активна кнопка «USE ARPTS FROM FMS», при нажатии на которую, поля «ORIGIN» и «DESTINATION» будут заполнены автоматически.



TERMINAL CHARTS: ROUTE SETUP SCREEN

Для дальнейшего подбора карт-схем аэропортов (вылета, прилёта и запасных) с которым планируется работа, необходимо выбрать требуемый аэропорт в нижней части экрана (например, UUEE) и нажать «*EDIT CLIP*».

**ПРИМЕЧАНИЕ:** при первоначальном заходе на данную страницу, добавленными в «Chart Clip» будут карты-схемы типа «CHART CHANGE NOTICES» и «AIRPORT», а выбранный в «CHART CLIP AIRPORT» по умолчанию является аэропорт вылета.



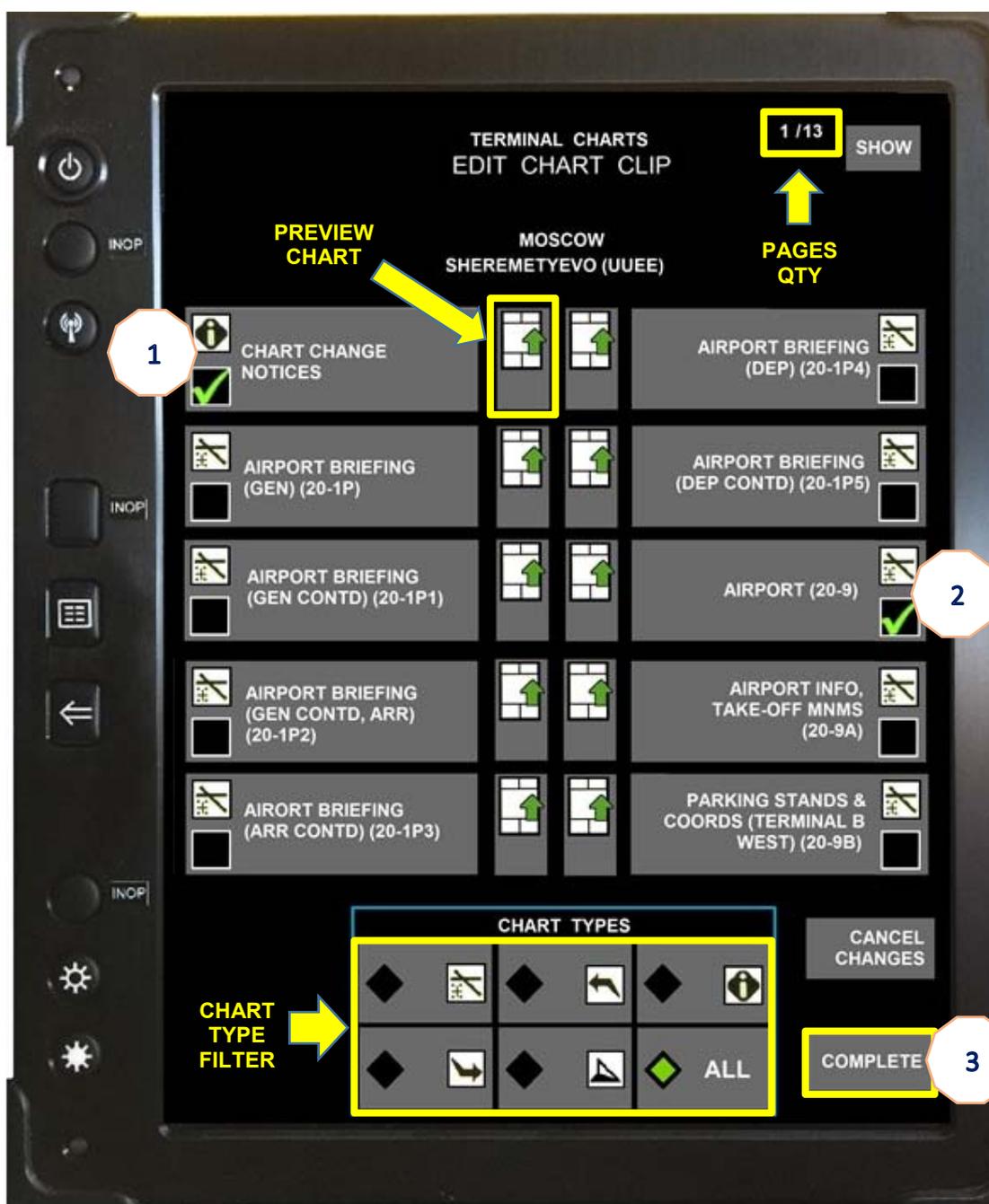
TERMINAL CHARTS CHART CLIP PAGE

В следующей секции выберете требуемые для полёта карты-схемы.

Выбор схем осуществляется путем расстановки соответствующих отметок «».

Для предварительного просмотра, используйте соответствующую кнопку «PREVIEW CHART», расположенную слева и справа от названий схем. По окончанию выбора, нажмите «COMPLETE».

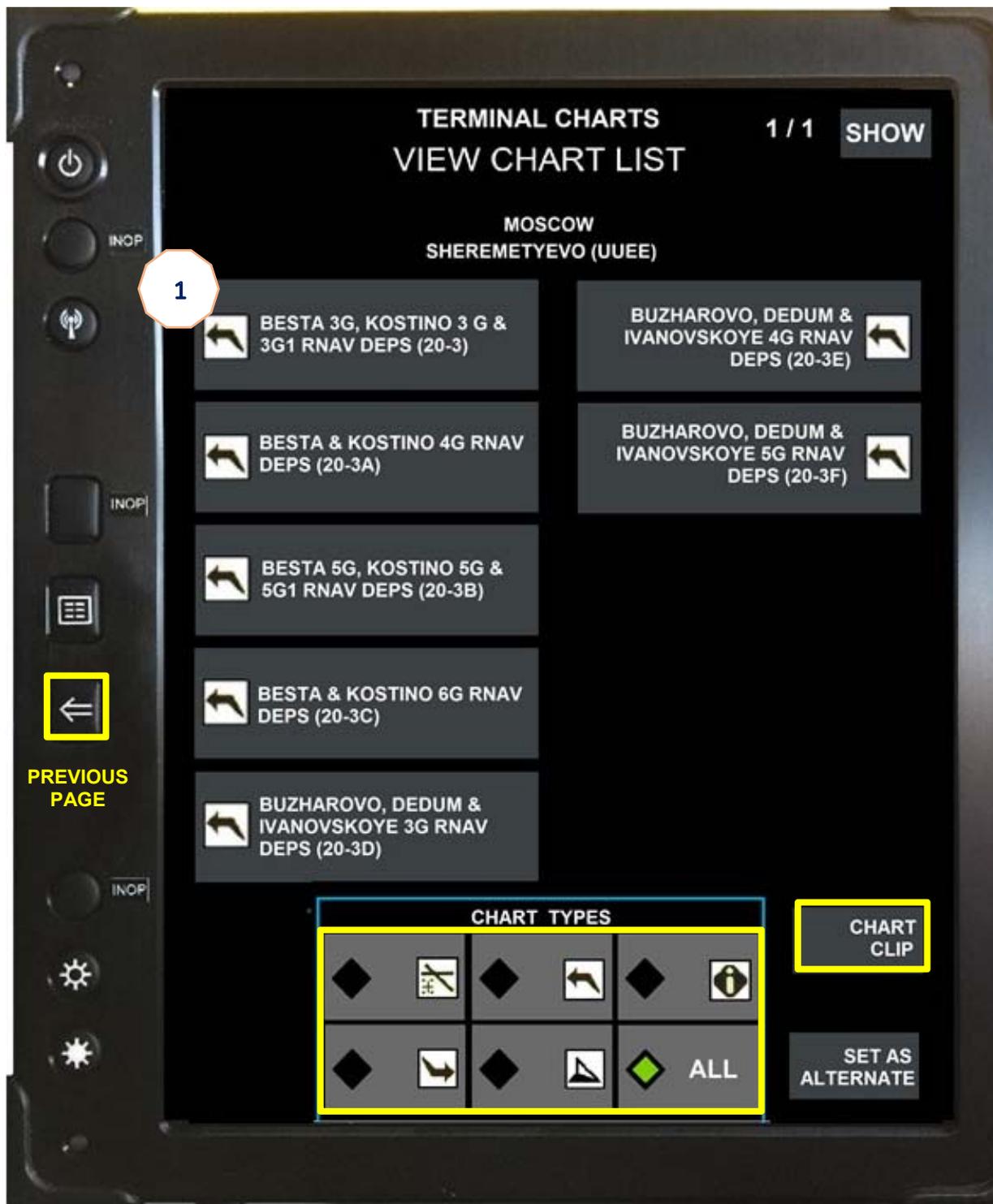
**ПРИМЕЧАНИЕ:** количество страниц карт-схем показано в верхней части экрана. В зависимости от выбранного фильтра «CHART TYPES» (SID, STAR APPROACH, CHART CHANGE NOTICE, AIRPORT CHARTS, или ALL), карты-схемы будут отсортировываться по типам, при этом количество страниц будет меняться.



TERMINAL CHARTS EDIT CHART CLIP PAGE

Для просмотра выбранных карт-схем, нажмите по одной из них. Для возврата к выбору схем, нажмите кнопку «CHART CLIP». Для возврата к предыдущей странице, нажмите кнопку «PREVIOUS PAGE» (или SHOW => Previous page).

Чтобы отсортировать схемы по типам (SID, STAR APPROACH, CHART CHANGE NOTICE, AIRPORT CHARTS, или ALL), используйте фильтры «CHART TYPES».



TERMINAL CHARTS VIEW CHART LIST PAGE

В режиме просмотра отображаются все схемы выбранные в «CHART CLIP».

**SHOW**

Для перелистывания схем нажмите «**SHOW**» и далее:

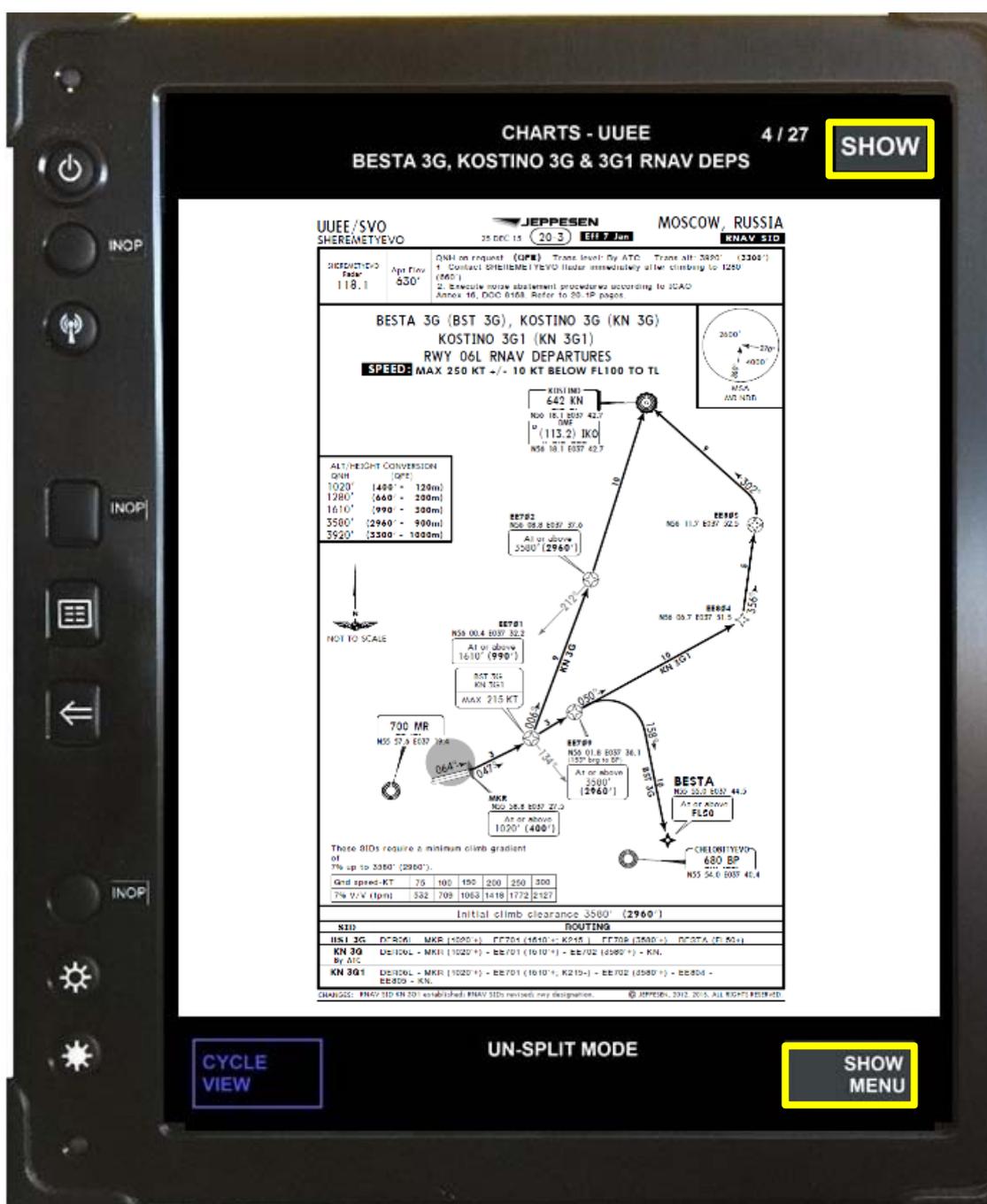
**PGUP**

– для перелистывания страниц вперед (вправо)

**PGDN**

– для перелистывания страниц назад (влево).

Для изменения масштаба схемы, поворота на 90°, или перевода в NIGHT MODE и DAY MODE, нажмите «**SHOW MENU**».



**TERMINAL CHARTS - UUEE**

#### 4.12. Работа с модулем «ENROUTE» EFB Class 2 Boeing 737

Для начала работы с модулем ENROUTE, нажмите «ENROUTE CHARTS» в главном меню. Для заведения маршрута полёта нажмите кнопку «MODE», выберите «ROUTE», после чего введите маршрут полёта в окне «ENTER ROUTE». Для отображения частот связи используйте вкладку COMMS.



ENROUTE FLIGHT PLAN INPUT

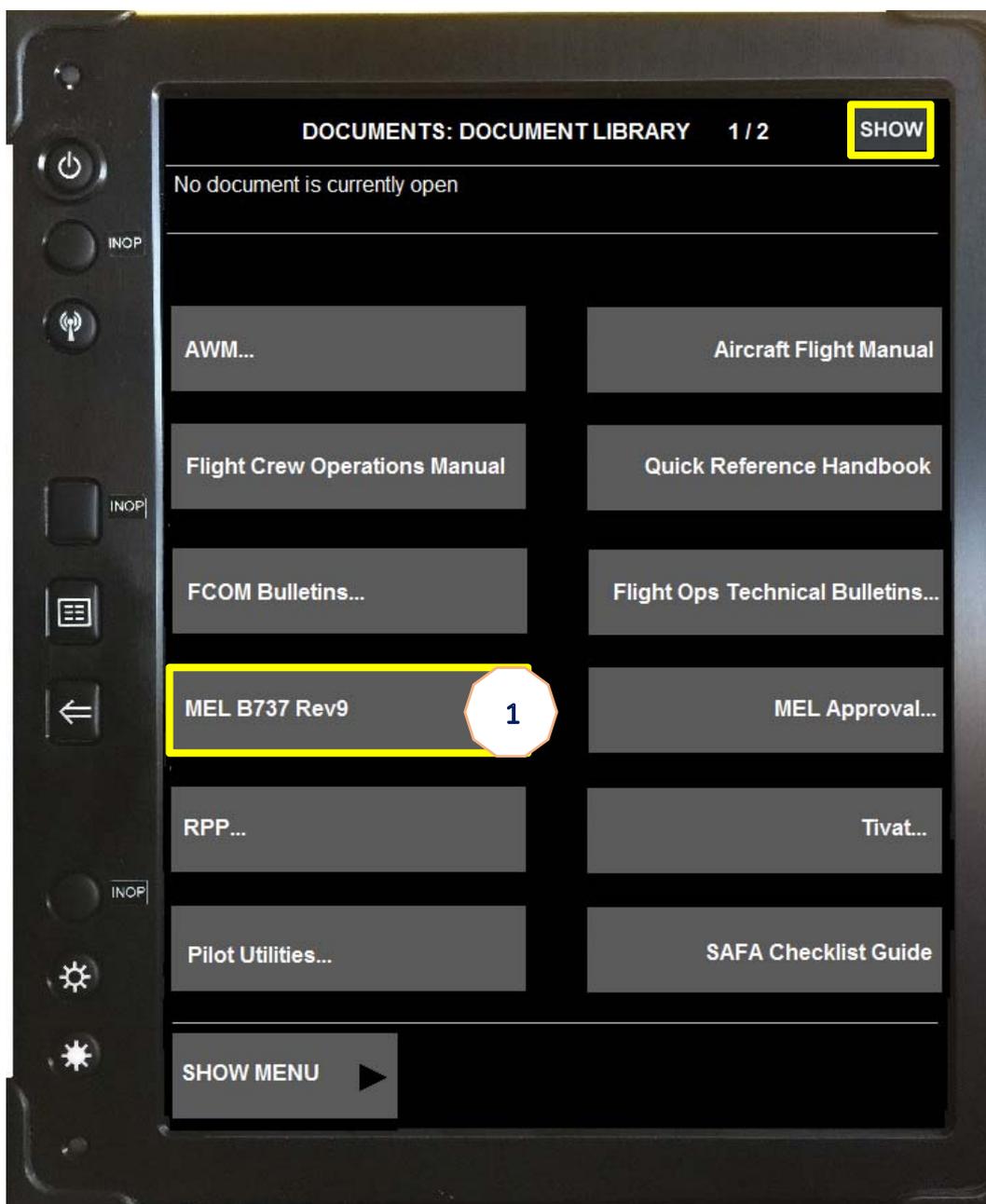
#### 4.13. Работа с модулем «DOCUMENTS» EFB Class 2 Boeing 737

Для начала работы с модулем DOCUMENTS, нажмите «DOCUMENTS» в главном меню. Для перехода к интересующему разделу документа, выберите его из списка и перейдите по ряду ссылок. При этом, в верхней части страницы отобразится структура открытого документа. Для перелистывания страниц, нажмите:

«» и далее:

 – для перелистывания страниц вперед (вправо)

 – для перелистывания страниц назад (влево).



DOCUMENTS LIBRARY

По результатам открытия интересующего раздела документа, в верхней части страницы отобразится название раздела и перечень открытых разделов.

Для Возврата к оглавлению открытого документа, используйте MENU => TABLE OF CONTENTS. В случае необходимости возврата к оглавлению всех документов, используйте MENU => DOCUMENT LIBRARY.

Для поиска необходимой информации предусмотрена функция «SEARCH».



## MEL DOCUMENT REVIEW

#### 4.14. Работа с «IDENT PAGE» EFB Class 2 Boeing 737

Для просмотра типов и сроков действия, загруженных в EFB баз данных, нажмите кнопку «IDENT PAGE» в главном меню.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** база данных «AIRPORT MOVING MAP» имеет два разных обозначения:

- ACTIVE MAP DATABASE - действующей база данных;
- AIRPORT MAP DATABASE - предшествующая действующей база данных.



EFB IDENT PAGE

ЗАРЕЗЕРВИРОВАНО

	<b>РУКОВОДСТВО ПО ПРОИЗВОДСТВУ ПОЛЕТОВ ЭКСПЛУАТАНТА ЧАСТЬ А Дополнение № EFB - 01-17</b>	<b>РД-ГД-001</b>  Стр. 59 из 88
---	--	---------------------------------------

## 5. ОПИСАНИЕ РАБОТЫ С EFB CLASS 3 BOEING 777

### 5.1. Основные приложения EFB Boeing 777

Перечень основных приложений\функций EFB B777 выглядит следующим образом:

- PERFORMANCE TAKEOFF – приложение для определения характеристик ВС на взлёте с учётом множества внешних факторов (аэропорт вылета, номера ВПП, взлётного веса, погоды, конфигурации и состояния ВС и др.).
- PERFORMANCE LANDING DISPATCH – приложение для определения посадочных характеристик при подготовке к полёту.
- PERFORMANCE LANDING ENROUTE – приложение для определения фактических посадочных характеристик при снижении ВС.
- DOCUMENTS – приложение для просмотра документации по FCOM, MEL, AFM, QRH, Jeppesen Airway Manual (в том числе Chart и Enroute NOTAM) в формате XML, а также документов компании, таких как РПП, ППЛС и др. в формате PDF.
- TERMINAL CHARTS - приложение для просмотра карт-схем (SID, STAR, APPROACH, APT INFO и др.).
- ENROUTE MOVING MAP – приложение для работы с движущейся маршрутной картой.
- AIRPORT MOVING MAP – приложение для работы с движущейся картой аэродрома.
- PILOT UTILITES – набор утилит для пилота, таких как калькулятор, таймер, конвертер величин, скоростей, и др.
- IDENT PAGE – приложение для просмотра загруженных в систему EFB партийных номеров, а также периодов действия некоторых баз данных. Периодичность имеют такие приложения как: «Terminal Charts» (14 дней), «Airport Moving Map» (28 дней) и «Enroute Moving Map» (28 дней).
- XFR (VIEW OFFSIDE) – просмотр изображения с другого EFB. Для КВС доступен просмотр изображения с устройства второго пилота (для второго пилота – изображение с EFB КВС).
- SYSTEM PAGE – системная страница, необходимая для обновлений, перезагрузки и выключения EDU EFB, производимых техническим составом.

### 5.2. Описание работы оборудования EFB Class 3 Boeing 777

Устройства EFB Class 3 располагаются на боковых панелях слева от КВС и справа от второго пилота. Обновления устройств производятся посредством MAINTENANCE LAPTOP, в соответствии со стандартом ARINC 665-3. Управление приложениями EFB производится посредством технологии «TOUCH SCREEN» в резистивном режиме (однократное нажатие). EFB можно также управлять посредством CCD (CURSOR CONTROL DEVICE).

**Внимание!** Экран EFB может быть поврежден острыми предметами. Члены экипажа не должны использовать предметы для управления приложениями и внесения данных, имеющих потенциальную возможность нанесения повреждений экранам EFB.

### 5.3. Включение EFB class 3 Boeing 777

Для включения устройств EFB Class 3 Boeing 777, необходимо нажать кнопку «PWR».

Выключение производится через меню программы:

SYSTEM PAGE => SHOTDOWN.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** зачастую могут возникать ситуации, когда EFB уже включен, но уровень BRIGHTNESS выставлен в минимальное значение. В этих случаях необходимо немного повысить уровень яркости и дисплей заработает.

**ВНИМАНИЕ:** члены экипажа не должны пользоваться АЗС FO\CAPT EU для отключения, или перезагрузки EFB. Данные действия могут привести к поломкам программной, а в особых случаях и аппаратной части EFB.

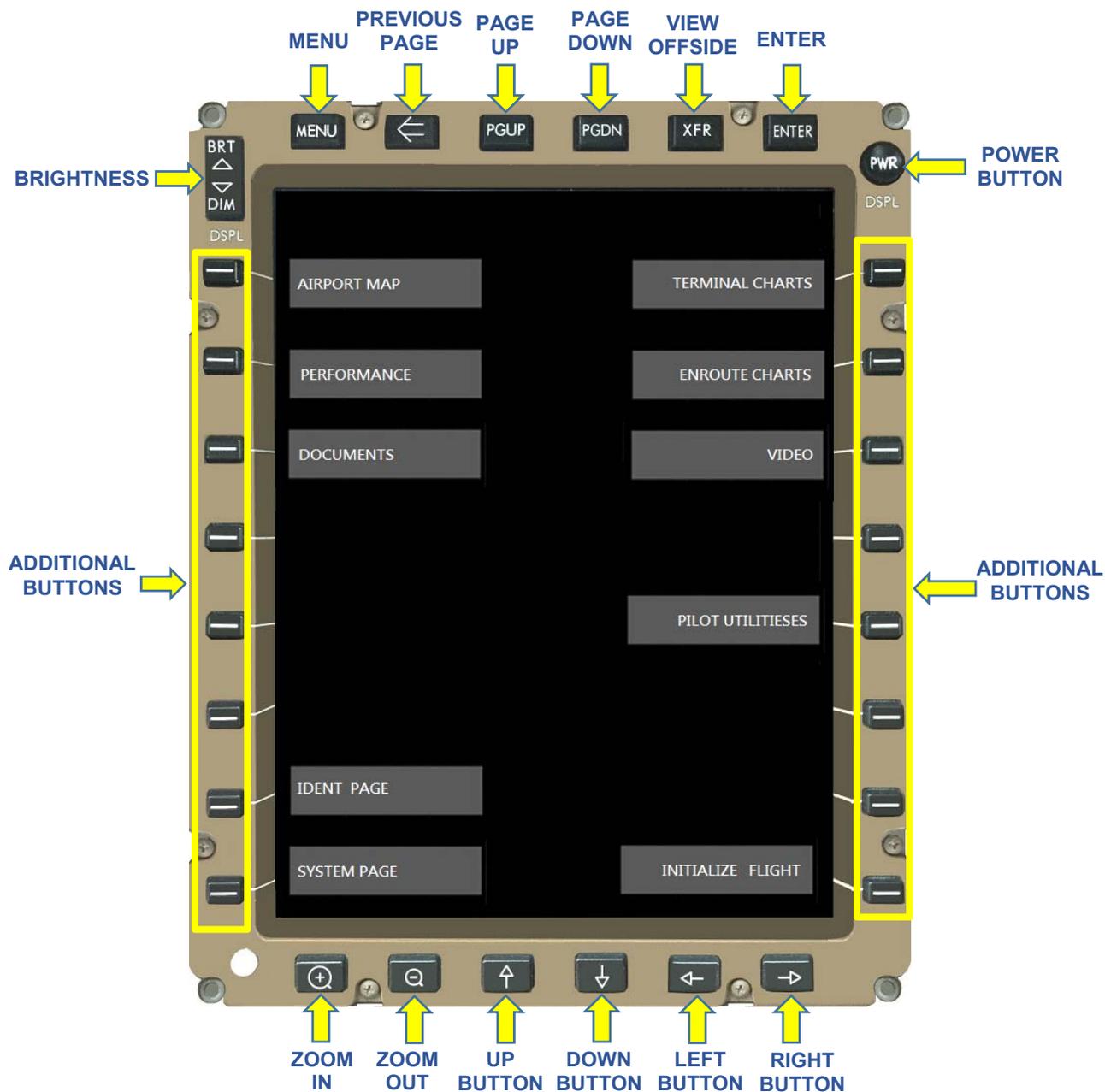


B777 EFB Display Unit (DU)

## 5.4. Главное меню EFB Class 3 Boeing 777

Описание боковых кнопок «BEZEL BUTTONS» представлено на рисунке ниже.

Кнопки «ADDITIONAL BUTTONS» отвечают за нажатие активных программных кнопок (например, таких как AIRPORT MAP, TERMINAL CHARTS, PERFORMANCE, DOCUMENTS и др.)



B777 EFB BEZEL BUTTONS DESCRIPTION

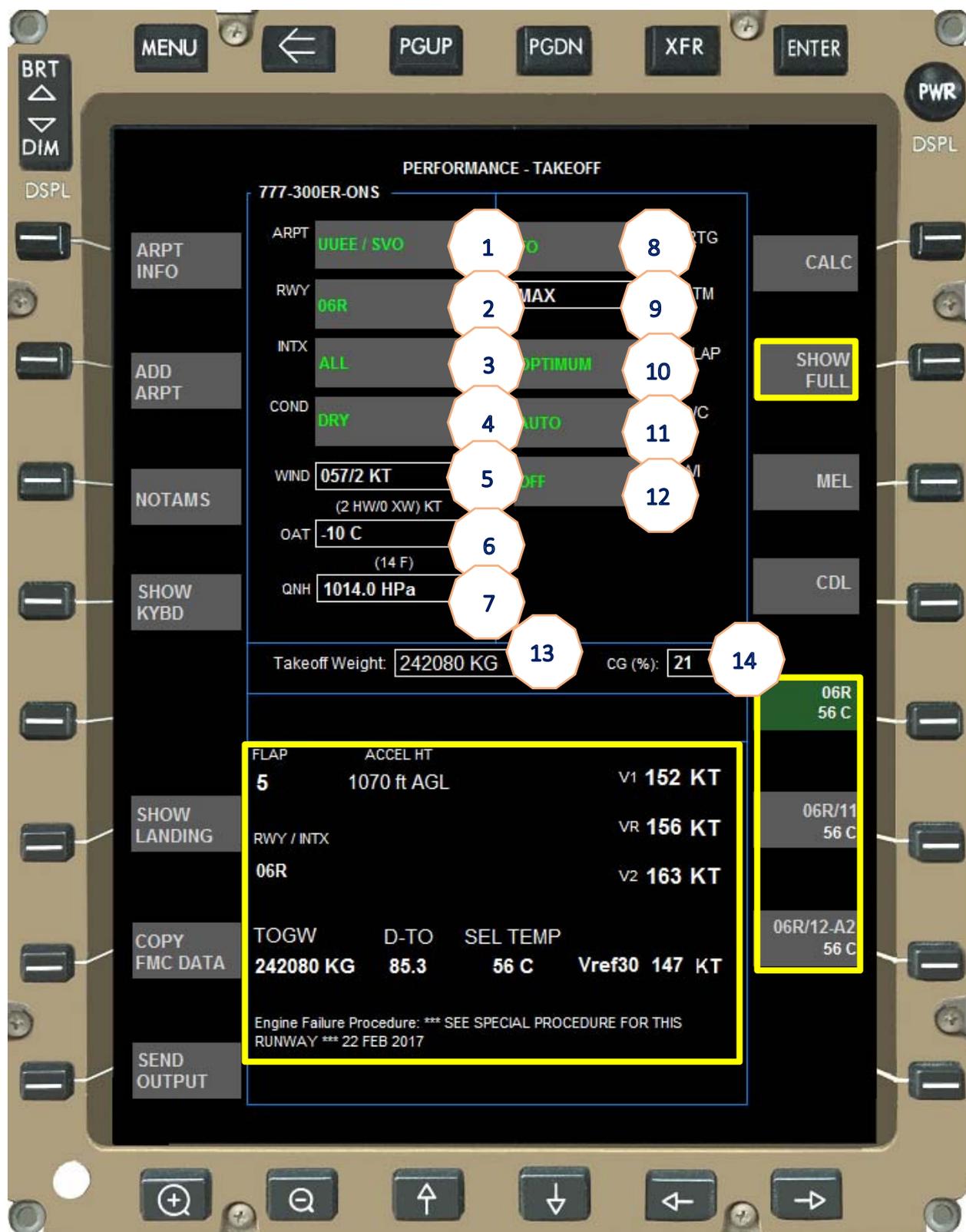
	<b>РУКОВОДСТВО ПО ПРОИЗВОДСТВУ ПОЛЕТОВ ЭКСПЛУАТАНТА ЧАСТЬ А Дополнение № EFB - 01-17</b>	<b>РД-ГД-001</b>
		Стр. 62 из 88

Описание программных кнопок представлено в таблице ниже:

<b>Название (изображение) кнопки</b>	<b>Функционал кнопки</b>
AIRPORT MAP	Приложение для работы с движущейся картой аэродрома
PERFORMANCE	Приложения по определению характеристик ВС при TAKEOFF, LANDING DISPATCH, и LANDING ENROUTE
IDENT PAGE	Список загруженных в EFB баз данных со сроком действия
SYSTEM PAGE	Системная страница. Необходима для производства обновлений устройств, а также перезагрузки и выключения EDU
DOCUMENTS	Документы авиакомпании
TERMINAL CHARTS	Карты-схемы типа «SID», «STAR», «APPROACH», «A/P INFO» и др.
ENROUTE CHARTS	Маршрутная движущаяся карта
VIDEO	Видеонаблюдение за дверью экипажей
PILOT UTILITIES	Калькулятор, таймер, конвертер величин, скоростей, и др.
INITIALIZE FLIGHT	Инициализация нового полёта. «Close Flight» закрывает предыдущий рейс (стирает все введенные данные), «Initialize Flight» начинает новый рейс.
	Серый цвет обозначает, что кнопка является активной
	Синий цвет кнопки, или синяя рамка вокруг кнопки обозначают, что кнопка не может быть нажата. При загрузке EFB цвет кнопки переходит из синего в серый.
	Янтарный (amber) цвет обозначает отказ, или внимание
	Текстовое поле, выделенное белым цветом, обозначает, что оно находится в действии. Для ввода данных, необходимо ввести информацию в эти поля.
	Зеленый текст и треугольник справа указывают о наличии раскрывающегося списка меню и выбранном состоянии
	Данные символы указывают на произведённый выбор

## 5.5. Работа с модулем «TAKEOFF» EFB Class 3 Boeing 777

Для перехода в «TAKEOFF», нажмите соответствующую кнопку «PERFORMANCE» в главном меню.



PERFORMANCE - TAKEOFF

	<b>РУКОВОДСТВО ПО ПРОИЗВОДСТВУ ПОЛЕТОВ ЭКСПЛУАТАНТА ЧАСТЬ А</b>	<b>РД-ГД-001</b>
	<b>Дополнение № EFB - 01-17</b>	Стр. 64 из 88

Заполнение вводных данных «Performance TAKEOFF B777»:

Вводные поля	Обозначение	Пример
ARPT	4-х-буквенный ICAO-код аэродрома	UUEE
RWY	Номер полосы	06R
INTX	РД (Intersections). При вводе значения «ALL», будут рассчитаны все доступные на полосе РД, а также вся длина ВПП. При выборе значения «First 4» (где доступно), будет рассчитаны первые четыре позиции для взлёта, включающие также всю длину ВПП. <u>ПРИМЕЧАНИЕ:</u> «First 4» применимо только на тех ВПП, где количество РД равно, или превышает 4 шт.	ALL
COND	Состояние ВПП (DRY, WET, STNDNG WTR, SLUSH, CMPCT SNOW, DRY SNOW, WET ICE)	DRY
WIND	Направление и скорость ветра в формате градусы/узлы	057/2
OAT	Температура (по умолчанию C°)	-10
QNH	Давление QNH (по умолчанию hPa)	1014
RTG	Режим работы двигателей: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>TO</b> – полная тяга</li> <li>• <b>TO-1 (25)</b> – DERATE 1</li> <li>• <b>TO-2 (30)</b> – DERATE 2</li> </ul> <u>ПРИМЕЧАНИЕ:</u> DERATE TAKEOFF (TO-1 и/или TO-2) допускается на CONTAMINATED RWY, а также с некоторыми пунктами MEL.	TO
FLAP	Положение закрылков: <b>OPTIMUM, 5, 15, 20</b> . При выборе «OPTIMUM», по результатам расчёта будет определена оптимальная (для максимального взлётногo веса, или минимальной тяги) конфигурация закрылков.	OPTIMUM
A/C	Кондиционирование: Air Condition ( <b>AUTO, OFF</b> )	AUTO
A/I	Противообледенительная система. Возможные состояния: <b>OFF, ENGINE, ENG+WING, ENG AUTO, E ON+W AUTO</b>	OFF
Takeoff Weight	Взлётный вес. Заводится в тоннах, или кг.	242080
CG (%):	Center of Gravity, заводимый в процентах	21

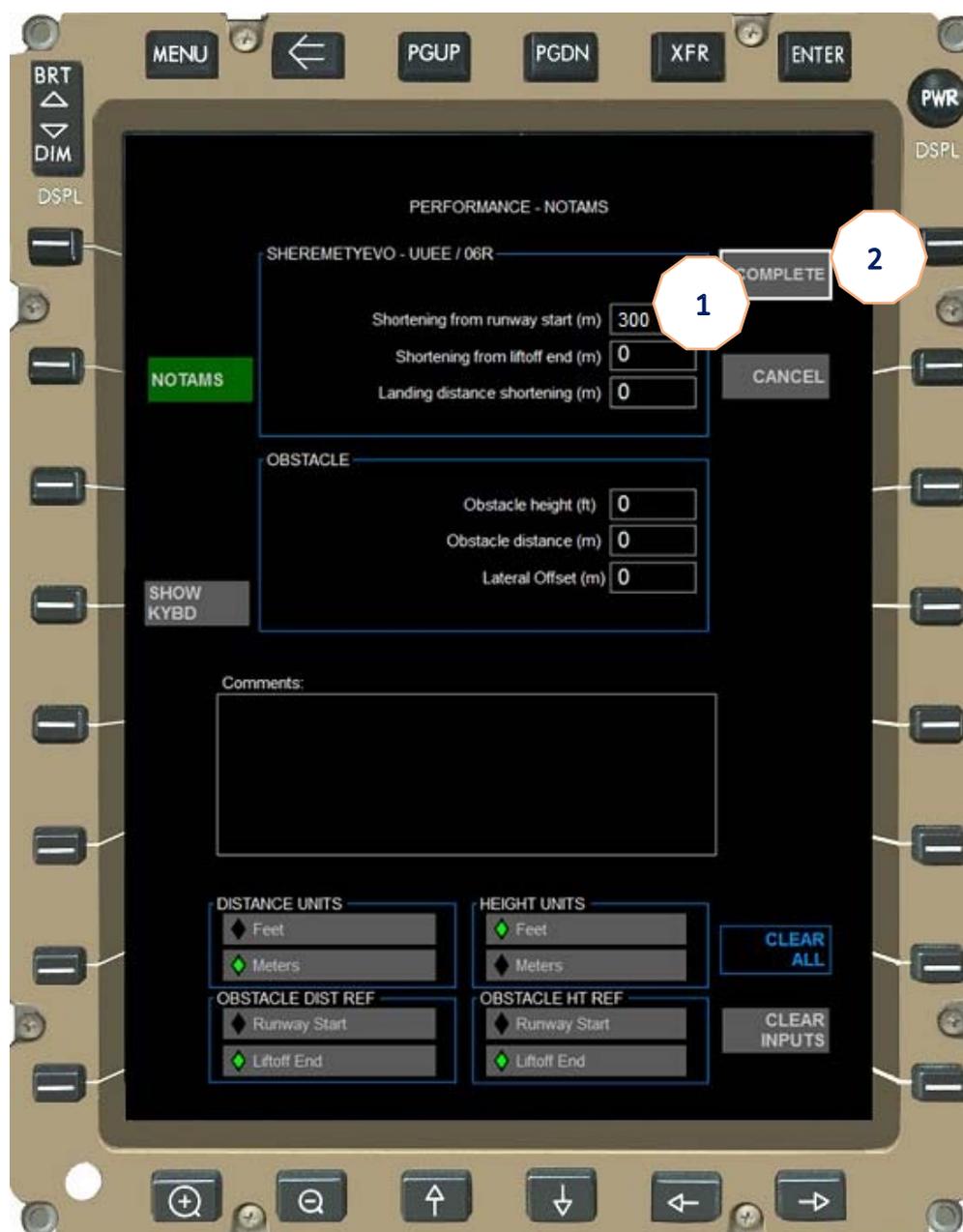
По окончании ввода всех параметров, нажмите «**CALC**». Результаты расчётов будут отображены в таблице снизу. Для переключения между расчётами (например, разными РД и всей длиной ВПП), используйте колонку справа (например, между «06R» и «06R/11»). Для переключения между расчётами «**ATM**» и «**FULL THRUST**», используйте соответствующую вкладку справа «**SHOW FULL**» и «**SHOW ATM**».

## 5.6. Работа с вкладкой «NOTAMS» EFB Class 3 Boeing 777

При необходимости изменения длины полосы по NOTAM, на странице PERFORMANCE-TAKEOFF войдите во вкладку «NOTAMS», введите в соответствующие поля требуемую величину уменьшения длины полосы от её начала «*Shortening from runway start (m)*», или конца «*Shortening from liftoff end (m)*», после чего нажмите «COMPLETE». В случае, если изменения касаются аэродрома посадки, используется третье поле - «*Landing distance shortening (m)*».

Для заведения препятствия введите его высоту и удаление от торца ВПП. Помимо этого, предусмотрено поле для ввода отклонения препятствия от оси ВПП – вкладка «*Lateral offset (m)*». Отклонение в левую сторону заводится со знаком «-», в правую со знаком «+» (плюс допускается не ставить).

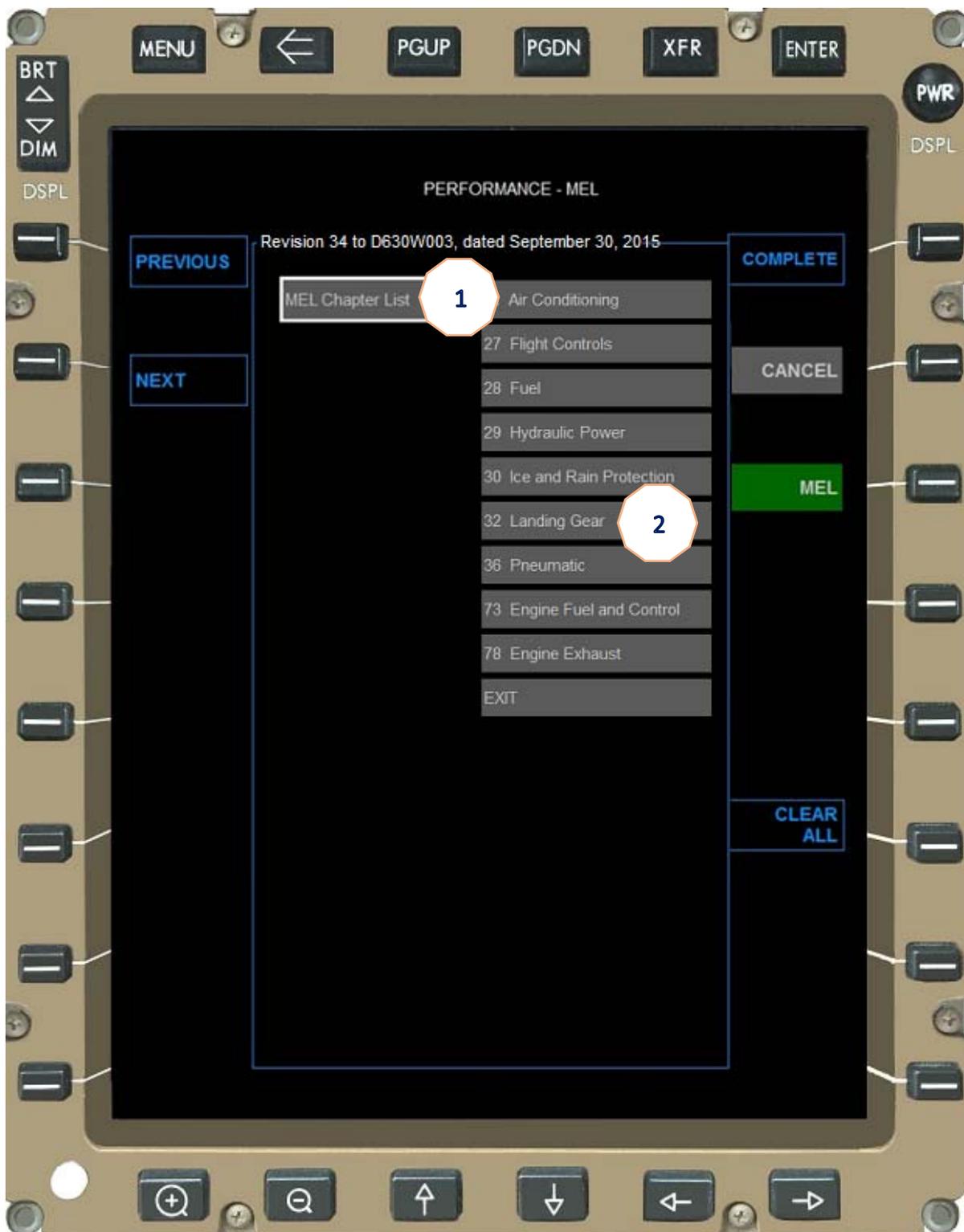
**ПРИМЕЧАНИЕ:** обращайтесь внимание на вводимые единицы измерения (m, или ft).



NOTAMS INPUT

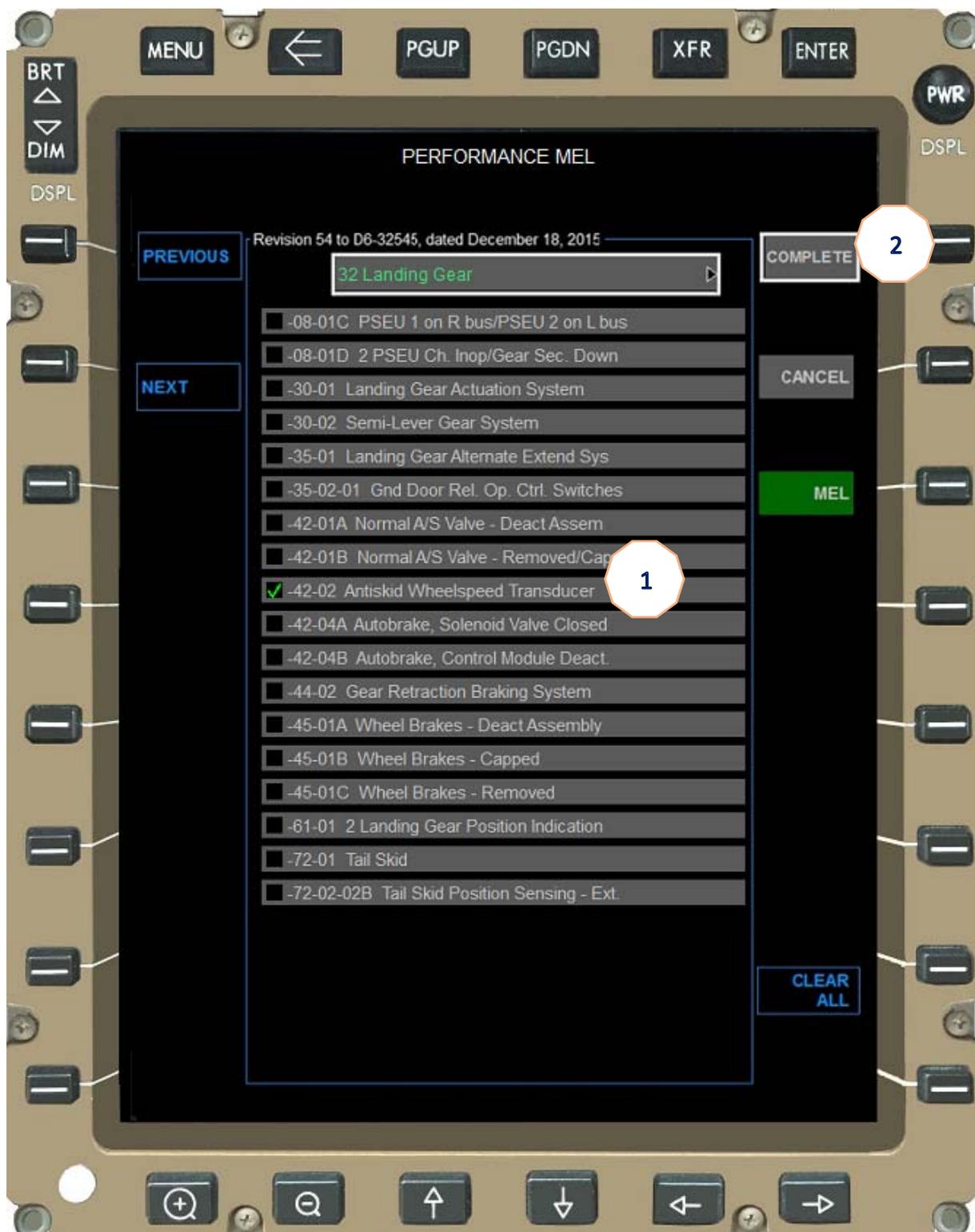
## 5.7. Работа с вкладкой «MEL» EFB Class 3 Boeing 777

В случае наличия в конфигурации ВС пункта MEL, влияющего на ВПХ, необходимо завести данный отказ в EFB. Для этого, на странице PERFORMANCE-TAKEOFF войдите во вкладку «MEL», нажмите «MEL Chapter List» и выберете требуемую главу MEL. Например, «32 Landing Gear».



MEL CHAPTER SELECTION

На следующей странице выберете пункт MEL, например, «-02-02 Antiskid System» (потребуется ввод количества отказавших элементов), и нажмите «Complete». После этого, вкладка «MEL» на странице «PERFORMANCE-TAKEOFF» будет подсвечена желтым цветом, символизируя, что пункт MEL успешно активирован и будет учтён при расчёте.



### MEL ITEM SELECTION

## 5.8. Работа с модулем «LANDING DISPATCH» EFB Class 3 Boeing 777

Для перехода в «Performance LANDING DISPATCH», необходимо нажать кнопку «SHOW LANDING» на странице «PERFORMANCE - TAKEOFF».

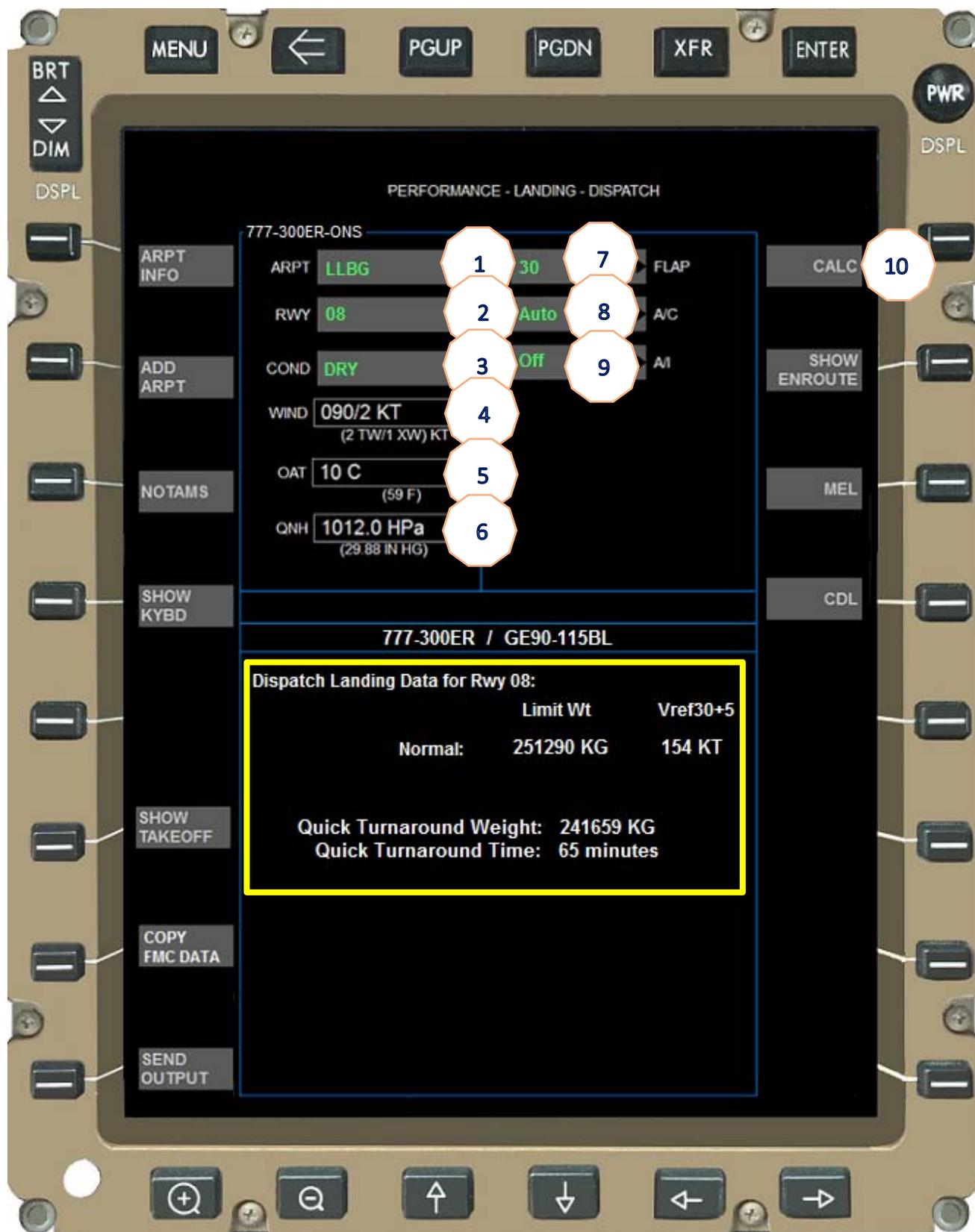
Заполнение вводных данных «Performance LANDING DISPATCH» B777:

Вводные поля	Обозначение	Пример ввода
ARPT	4-х-буквенный ICAO-код аэродрома	LEVC
RWY	Номер полосы	30
COND	Состояние ВПП (DRY, WET, STNDNG WTR, SLUSH, CMPCT SNOW, DRY SNOW, WET ICE)	DRY
WIND	Направление и скорость ветра в формате градусы/узлы	090/2
OAT	Температура (по умолчанию C <sup>0</sup> )	10
QNH	Давление QNH (по умолчанию hPa)	1012
FLAP	Положение закрылков. Возможные состояния: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 25</li> <li>• 30</li> </ul>	30
A/C	Кондиционирование: Air Condition ( <b>AUTO</b> , <b>OFF</b> )	AUTO
A/I	Противообледенительная система. Возможные состояния: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>OFF</b></li> <li>• <b>Engine</b></li> <li>• <b>Eng+Wing</b></li> </ul>	OFF

По окончании ввода всех параметров, нажмите «CALC». Результаты расчётов будут отображены в таблице снизу. Данный вид расчётов используется для определения максимального посадочного веса. В большинстве случаев он производится при подготовке к полёту.

«Quick Turnaround Weight» - вес, при посадке с которым, до следующего взлёта требуется чтобы прошло как минимум время «Quick Turnaround Time». Оба эти параметра рассчитываются в данном модуле.

Заполнение данных LANDING – DISPATCH B777:



PERFORMANCE – LANDING DISPATCH INPUT

## 5.9. Работа с модулем «LANDING ENROUTE» EFB Class 3 Boeing 777

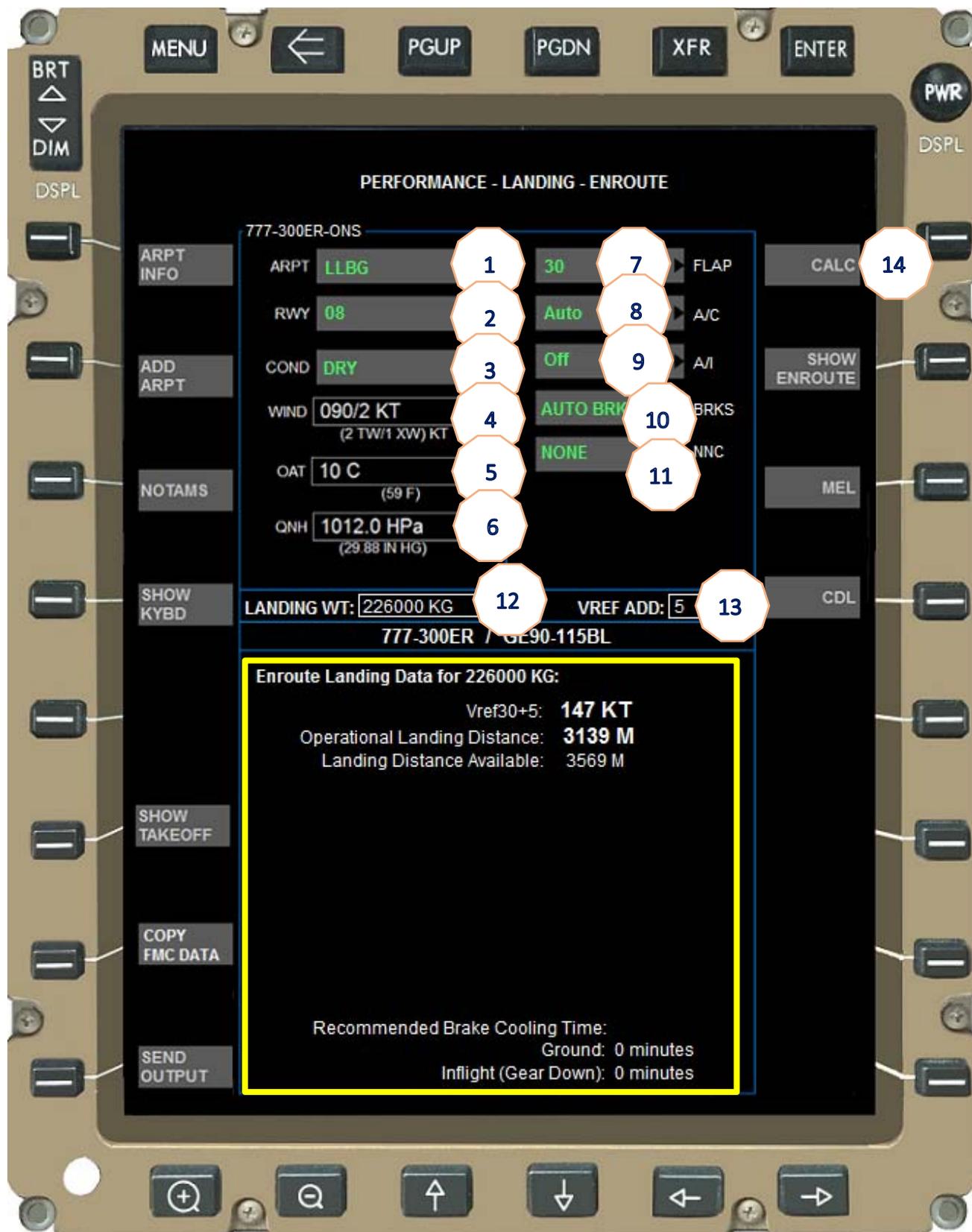
Для перехода в раздел «LANDING ENROUTE», необходимо нажать кнопку «SHOW ENROUTE» в правой колонке страницы «LANDING DISPATCH».

Заполнение вводных данных «Performance LANDING ENROUTE» B777:

Вводные поля	Обозначение	Пример ввода
ARPT	4-х-буквенный ICAO-код аэродрома	LLBG
RWY	Номер полосы	30
COND	Состояние ВПП: DRY, WET, STNDNG WTR, SLUSH, CMPCT SNOW, DRY SNOW, WET ICE	DRY
WIND	Направление и скорость ветра в формате градусы/узлы	090/2
OAT	Температура (по умолчанию в градусах Цельсия C <sup>0</sup> )	10
QNH	Давление QNH (по умолчанию hPa)	1012
REV	Режим работы REVERSE. Возможные состояния: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>NO CREDIT</b> – не используется</li> <li>• <b>ALL OP</b> – используются на обоих двигателях</li> <li>• <b>ONE INOP</b> – используется один, из-за нерабочего второго.</li> </ul>	ALL OP
FLAP	Положение закрылков: Возможные состояния: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>15</b></li> <li>• <b>30</b></li> <li>• <b>40</b></li> </ul>	40
A/C	Кондиционирование: Air Condition: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>AUTO</b></li> <li>• <b>OFF</b></li> </ul>	AUTO
AI	Противообледенительная система. Возможные состояния: <b>OFF, ENGINE, E+W</b>	ENGINE
BRKS	Режим торможения. Возможные состояния: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ALL</b> – будут рассчитаны все варианты сразу</li> <li>• <b>MAX MANUAL</b></li> <li>• <b>AUTO BRK 1</b></li> <li>• <b>AUTO BRK 2</b></li> <li>• <b>AUTO BRK 3</b></li> <li>• <b>AUTO BRK 4</b></li> <li>• <b>MAX AUTO</b></li> </ul>	AUTO BRK 1
NON-NORM	Ввод NNC отказа, произошедшего во время полёта. В случае отсутствия, необходимо ввести « <b>NONE</b> »	NONE
LANDING WT	Посадочный вес. Заводится в тоннах, или кг. Введенные тонны автоматически переводятся в кг	226000
VREF ADD	VREF ADD = VLS + 5kt ; VLS + Wind Correction (дополнительная прибавка скорости). Диапазон от 0 до 20 kt	5

По окончании ввода всех параметров, нажмите «CALC». Результаты расчётов будут отображены в таблице снизу. Данный вид расчёта производится перед началом снижения.

Заполнение данных LANDING – ENROUTE B777:



PERFORMANCE – LANDING – ENROUTE INPUT

## 5.10. Работа с модулем «AIRPORT MOVING MAP» EFB Class 3 Boeing 777

Для перехода в раздел «AIRPORT MOVING MAP», необходимо нажать кнопку «AIRPORT MAP» в главном меню.

В зависимости от того, в каком состоянии находится инерциальная система, а также GPS, на карте AMM отобразятся:

- символ ВС (в режиме HEADING-UP, или NORTH-UP)
- Карта в режиме NORTH-UP с надписью «UNABLE POS ACCURACY ADIRU DATA», без отображения символа ВС

**ПРИМЕЧАНИЕ:** для появления символа ВС на карте, необходимо дождаться окончания полного цикла инициализации ADIRU DATA (например, для аэропорта Шереметьево – около 10 минут).

Наличие в модуле конкретного аэропорта зависит от того, был ли он заказан и загружен в соответствующую БД AMM. Список аэропортов может меняться.



**AIRPORT MOVING MAP: NORTH-UP MODE**

Для перевода карты в режим «NORTH-UP», нажмите соответствующие кнопки «SHOW MENU» для отображения дополнительных кнопок и «NORTH-UP MAP» для перехода в этот режим.

- HEADING-UP (HDG-UP) - ориентирует карту по отношению к курсу движения ВС путем перемещения карты в соответствии с положением и направлением ВС.
- NORTH-UP - ориентирует дисплей так, чтобы верхняя часть карты указывала на север. Как правило, данный режим используется для целей планирования. При наличии ADIRU DATA, символ ВС перемещается и вращается по карте. Во время полета, режим ориентации «NORTH-UP» выбирается по умолчанию.

	<b>РУКОВОДСТВО ПО ПРОИЗВОДСТВУ ПОЛЕТОВ ЭКСПЛУАТАНТА ЧАСТЬ А</b> <b>Дополнение № EFB - 01-17</b>	<b>РД-ГД-001</b>
		Стр. 73 из 88

Описание наиболее часто используемых кнопок модуля АММ представлено в таблице ниже:

Название кнопки	Описание функционала
Индикатор карты: <ul style="list-style-type: none"> <li>• HDG-UP Map</li> <li>• NORTH-UP Map</li> </ul>	Данные кнопки переводят ориентацию карты в зависимости от положения ВС, фазы полёта и других условий.
<b>ARPT SEARCH</b>	Производит поиск аэропорта. В случае, если аэропорт присутствует в БД АММ, он будет найден и его можно будет активировать. Поиск производится по 4-х буквенным ICAO кодам.
<b>CENTER A/C</b>	Позиционирует метку ВС по центру экрана карты. Функция доступна только в режиме «north-up».
<b>CENTER MAP</b>	Позиционирует карту по центру экрана. Функция доступна в режиме «north-up», а также когда ВС находится в полёте.
<b>SHOW RNG RING</b>	Отображает кольцо с радиусом 300 м вокруг символа ВС. Необходимо для визуального ориентирования на карте.
<b>HIDE RNG RING</b>	Скрывает кольцо вокруг символа ВС.

Символ ВС отображается на карте АММ, когда поступает качественный сигнал от ADIRU и GPS. Символ пропадает при скорости движения ВС превышающей 40 узлов, и появляется, когда скорость снижается ниже 38 узлов.

В зависимости от режима работы карты АММ, отображаемые символы ВС могут меняться:

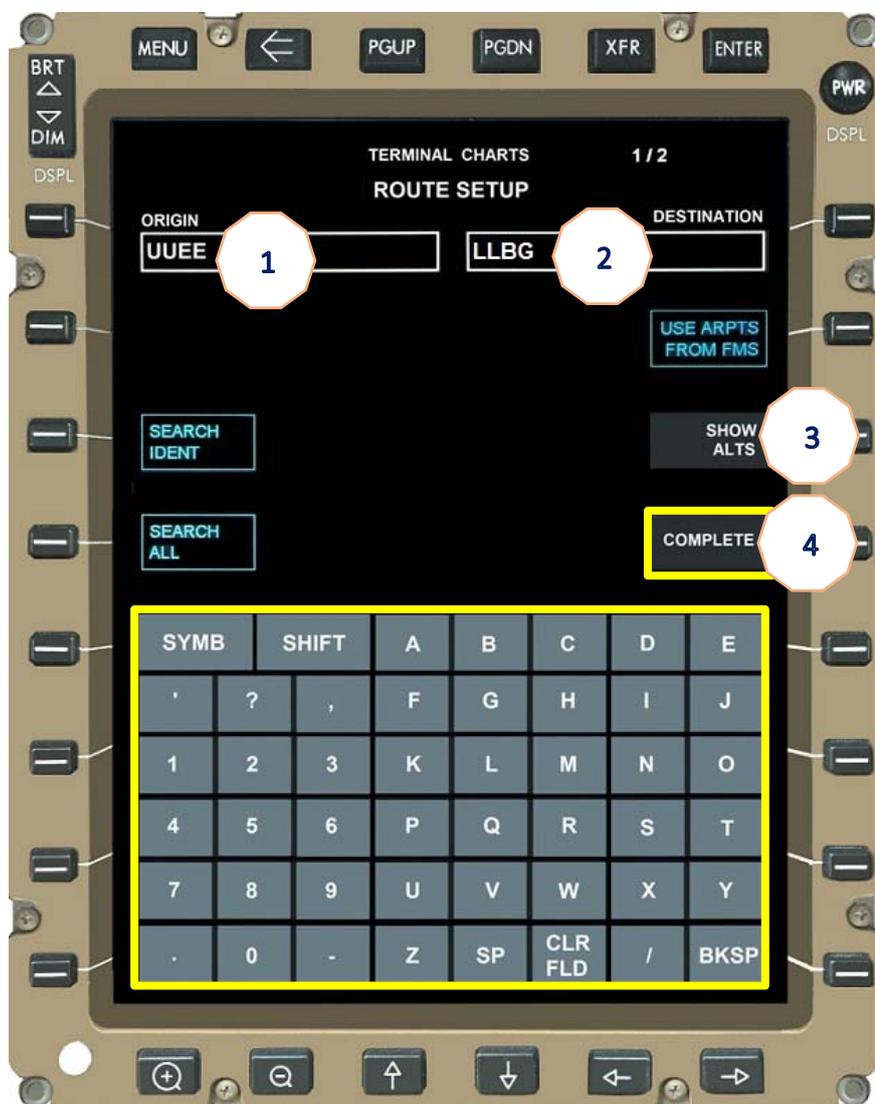
Символ ВС	Название	Описание
	Направленный	Показывает позицию ВС в режиме HEADING-UP
	Направленный	Показывает позицию ВС в режиме NORTH-UP
	Ненаправленный	Отображает приблизительную позицию ВС, в случае потери сигнала о направленности ВС.

### 5.11. Работа с модулем «TERMINAL CHARTS» EFB Class 3 Boeing 777

Для перехода в «TERMINAL CHARTS», нажмите соответствующую кнопку «TERMINAL CHARTS» в главном меню. Используя виртуальную клавиатуру, введите аэропорт вылета, прилета, а также запасные по маршруту, используя 4-х буквенные ICAO идентификаторы и кнопку «SEARCH IDENT». После заполнения полей, нажмите «COMPLETE».

Кнопка «SEARCH ALL», помимо поиска по ICAO и IATA идентификаторам производит поиск по названиям и городам аэропортов.

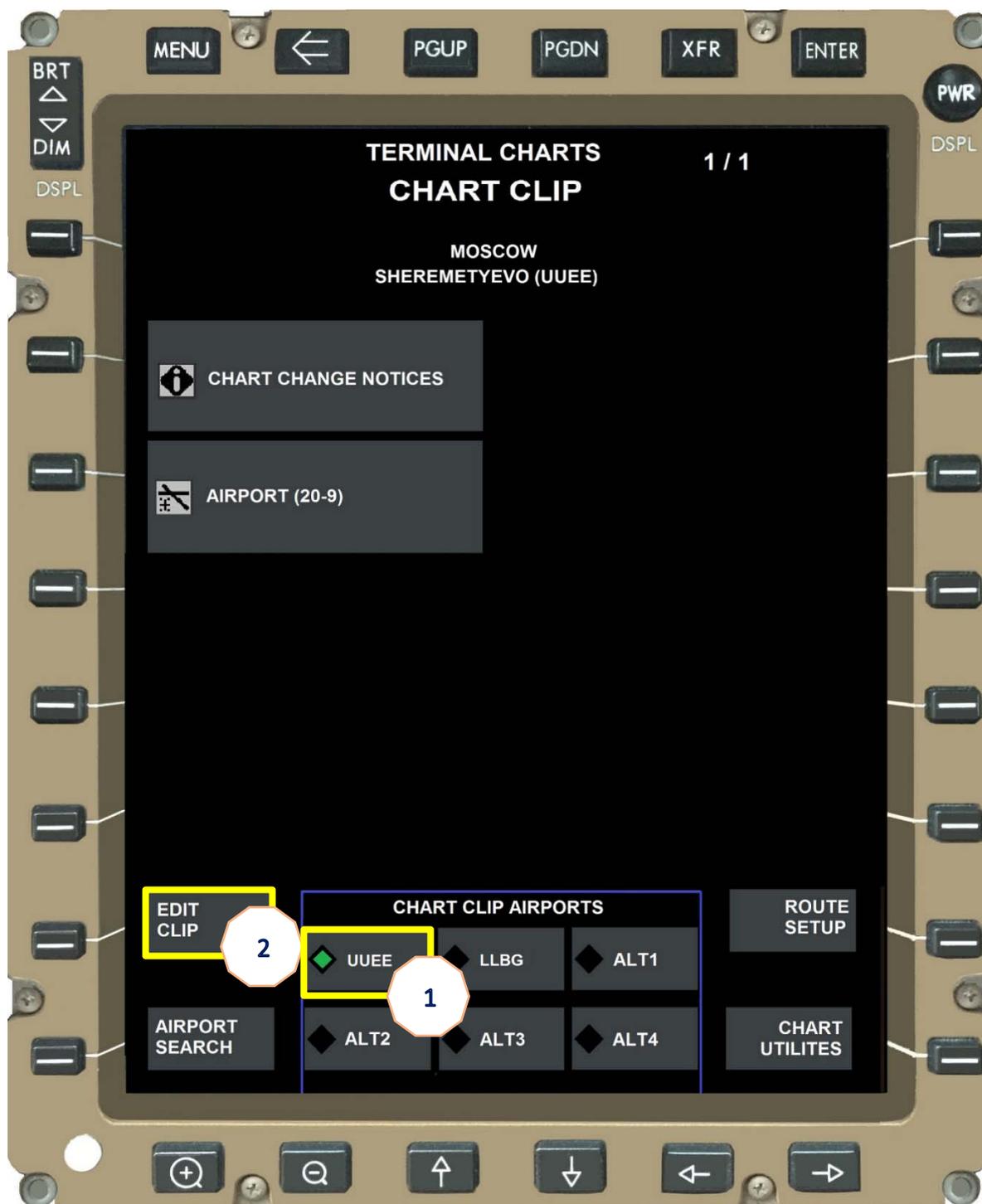
**ПРИМЕЧАНИЕ:** в случаях, если аэропорты вылета и назначения были иницированы в FMS, станет активна кнопка «USE ARPTS FROM FMS», при нажатии на которую, поля «ORIGIN» и «DESTINATION» будут заполнены автоматически.



TERMINAL CHARTS: ROUTE SETUP SCREEN

Для дальнейшего подбора карт-схем аэропортов (вылета, прилёта и запасных) с которым планируется работа, необходимо выбрать требуемый аэропорт в нижней части экрана (например, UUEE) и нажать «*EDIT CLIP*».

**ПРИМЕЧАНИЕ:** при первоначальном заходе на данную страницу, добавленными в «Chart Clip» будут карты-схемы типа «CHART CHANGE NOTICES» и «AIRPORT», а выбранный в «CHART CLIP AIRPORT» по умолчанию является аэропорт вылета.



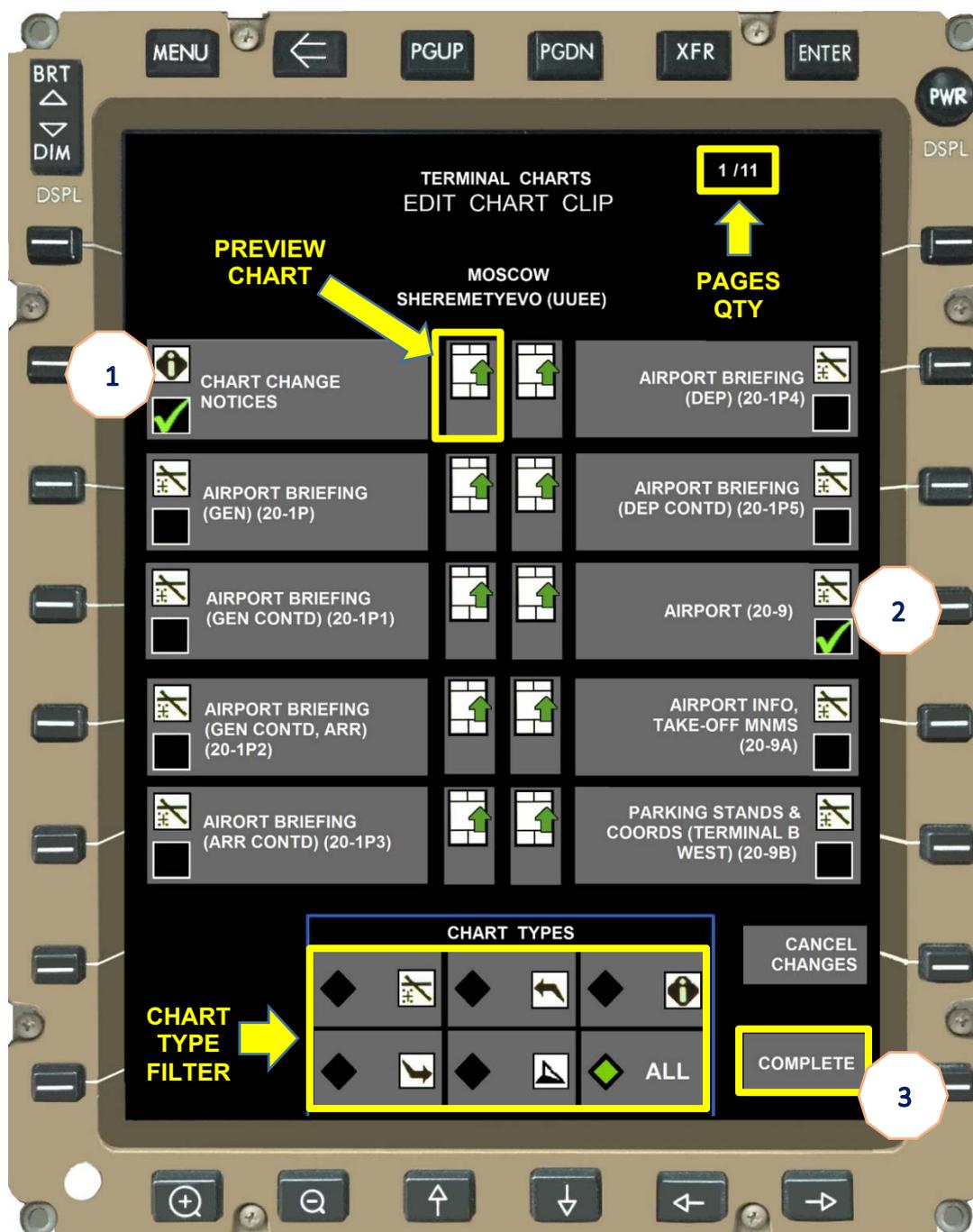
TERMINAL CHARTS CHART CLIP PAGE

В следующей секции выберете требуемые для полёта карты-схемы.

Выбор схем осуществляется путем расстановки соответствующих отметок «».

Для предварительного просмотра, используйте соответствующую кнопку «PREVIEW CHART», расположенную слева и справа от названий схем. По окончании выбора, нажмите «COMPLETE».

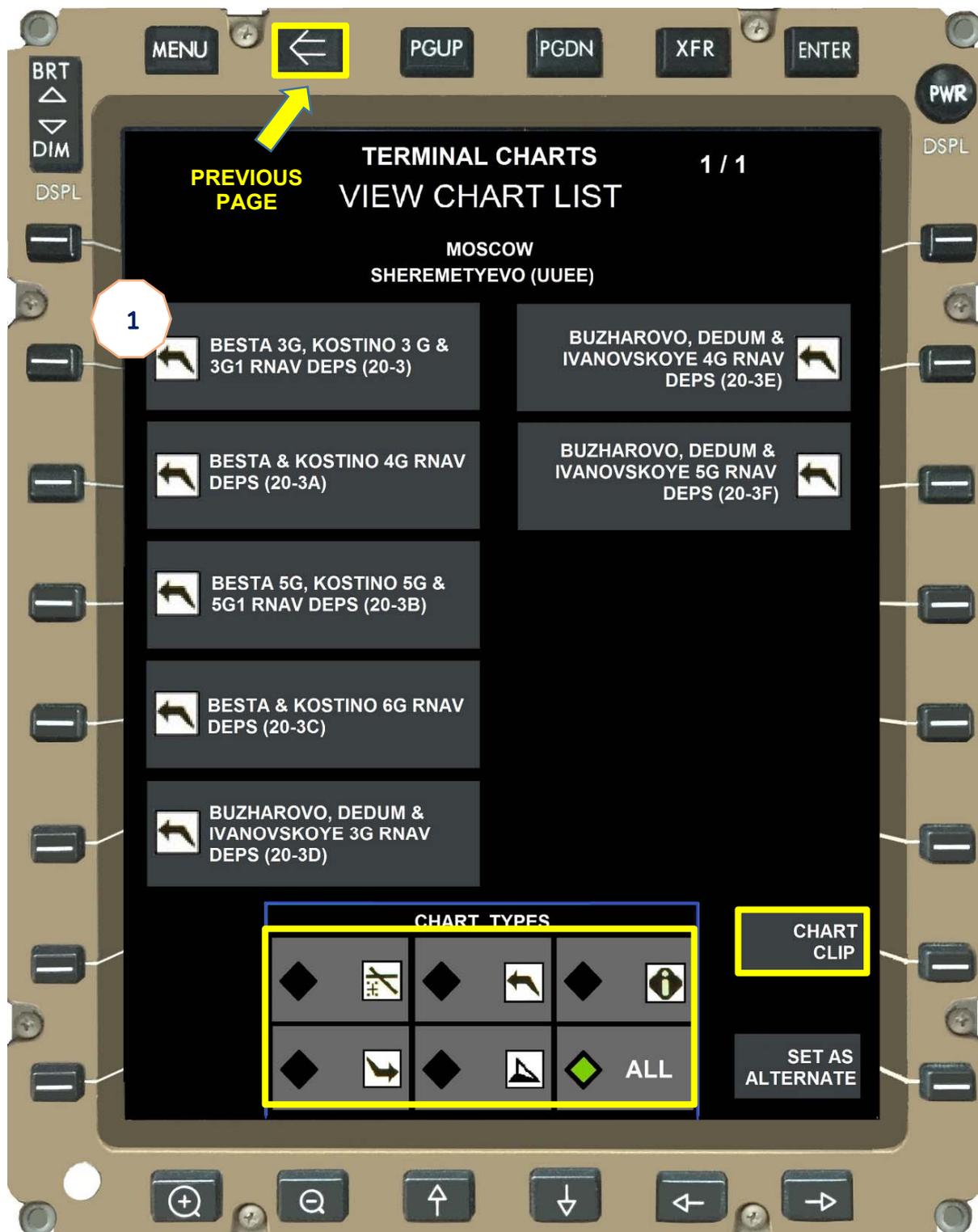
**ПРИМЕЧАНИЕ:** количество страниц карт-схем показано в верхней части экрана. В зависимости от выбранного фильтра «CHART TYPES» (SID, STAR APPROACH, CHART CHANGE NOTICE, AIRPORT CHARTS, или ALL), карты-схемы будут отсортировываться по типам, при этом количество страниц будет меняться.



TERMINAL CHARTS EDIT CHART CLIP PAGE

Для просмотра выбранных карт-схем, нажмите по одной из них. Для возврата к выбору схем, нажмите кнопку «CHART CLIP». Для возврата к предыдущей странице, нажмите кнопку «PREVIOUS PAGE».

Чтобы отсортировать схемы по типам (SID, STAR APPROACH, CHART CHANGE NOTICE, AIRPORT CHARTS, или ALL), используйте фильтры «CHART TYPES».



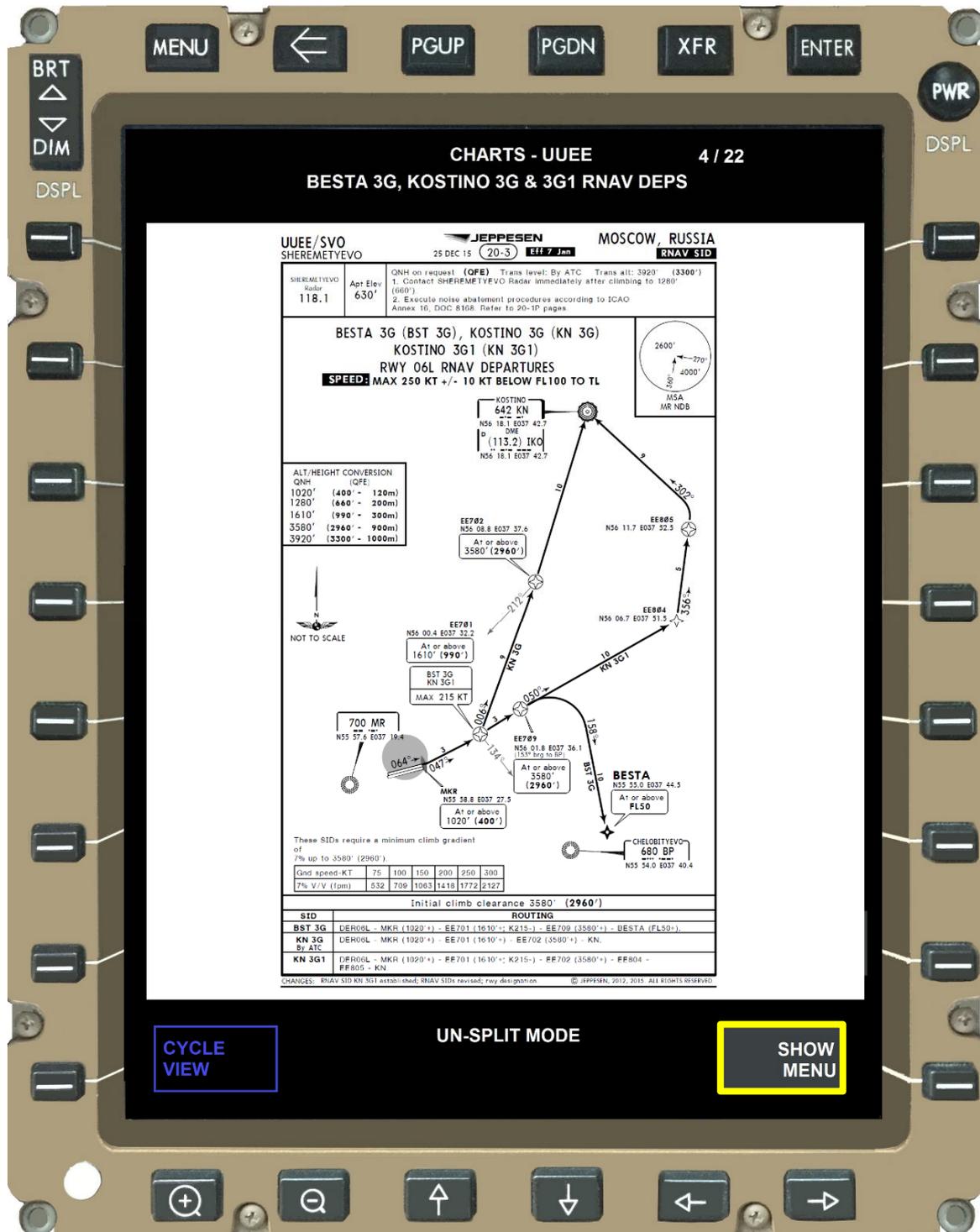
TERMINAL CHARTS VIEW CHART LIST PAGE

В режиме просмотра отображаются все схемы выбранные в «CHART CLIP».

**PGUP** – для перелистывания страниц вперед (вправо)

**PGDN** – для перелистывания страниц назад (влево).

Для изменения масштаба схемы, поворота на 90°, или перевода в NIGHT MODE и DAY MODE, нажмите «SHOW MENU».

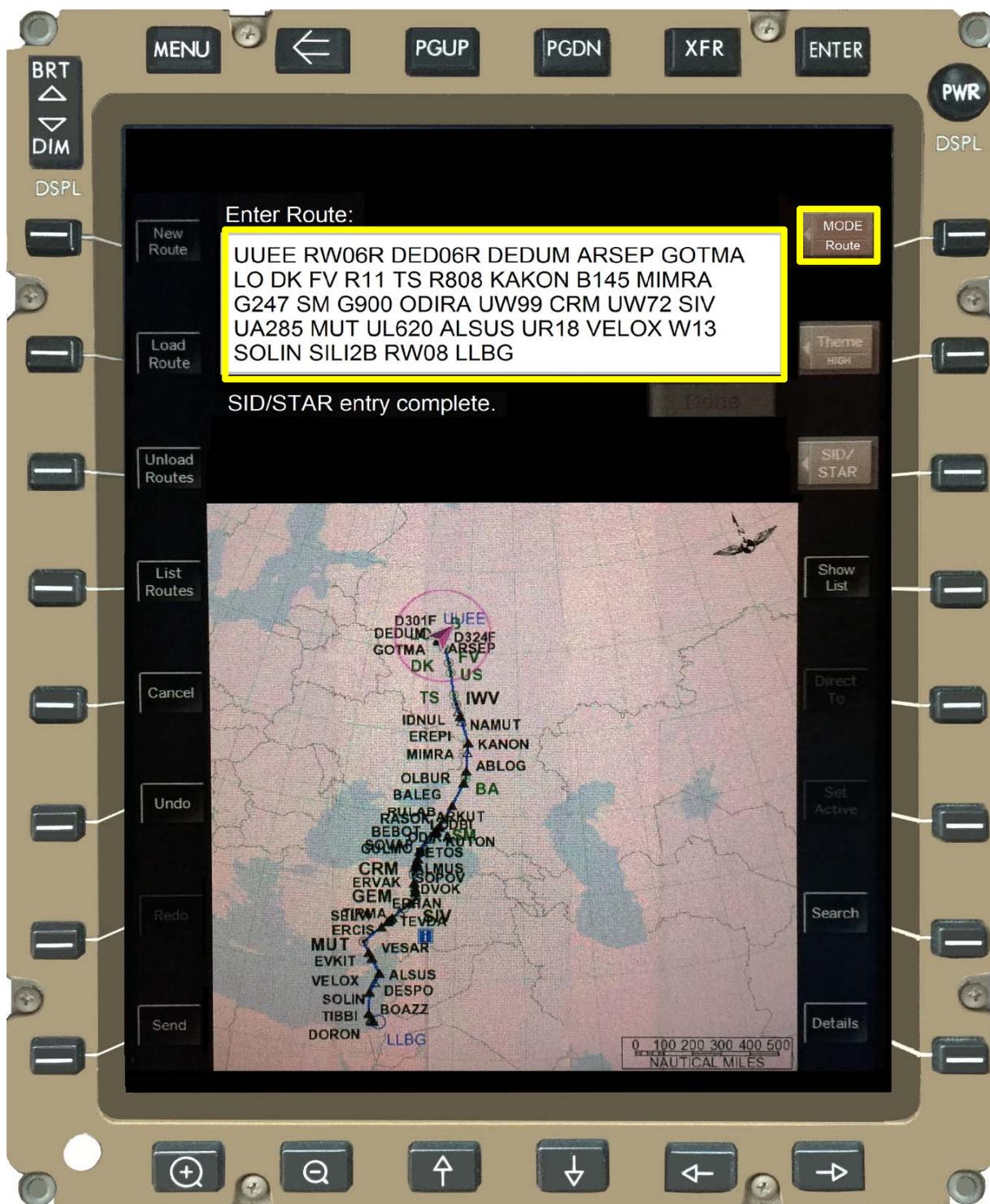


TERMINAL CHARTS - UUEE

## 5.12. Работа с модулем «ENROUTE» EFB Class 3 Boeing 777

Для начала работы с модулем ENROUTE, нажмите «ENROUTE CHARTS» в главном меню. Для заведения маршрута полёта нажмите кнопку «MODE», выберите «ROUTE», после чего введите маршрут полёта в окне «ENTER ROUTE».

Для отображения частот связи используйте вкладку COMMS.



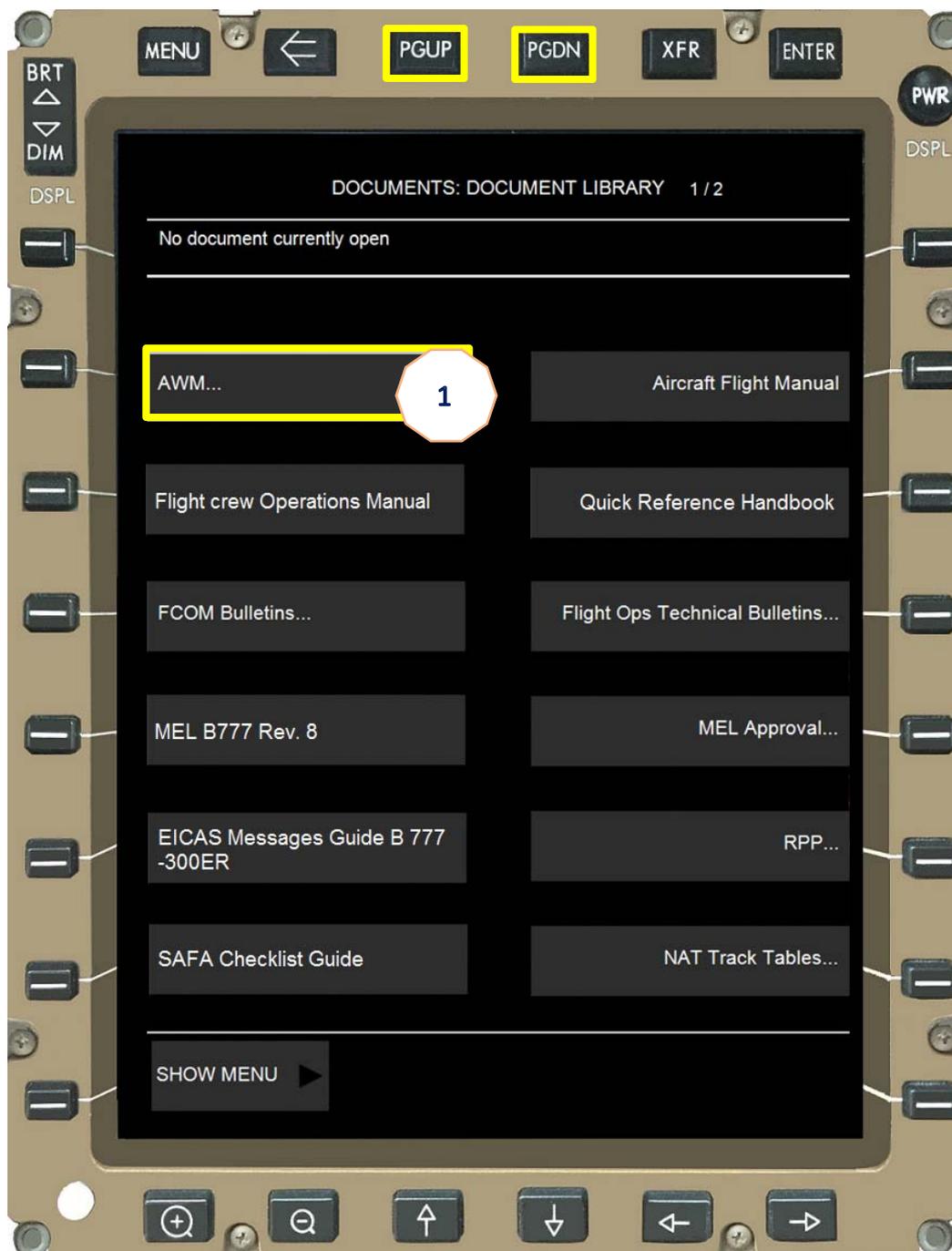
ENROUTE FLIGHT PLAN INPUT

### 5.13. Работа с модулем «DOCUMENTS» EFB Class 3 Boeing 777

Для начала работы с модулем DOCUMENTS, нажмите «DOCUMENTS» в главном меню. Для перехода к интересующему разделу документа, выберите его из списка и перейдите по ряду ссылок. При этом, в верхней части страницы отобразится структура открытого документа. Для перелистывания страниц, нажмите:

**PGUP** – для перелистывания страниц вперед (вправо)

**PGDN** – для перелистывания страниц назад (влево).

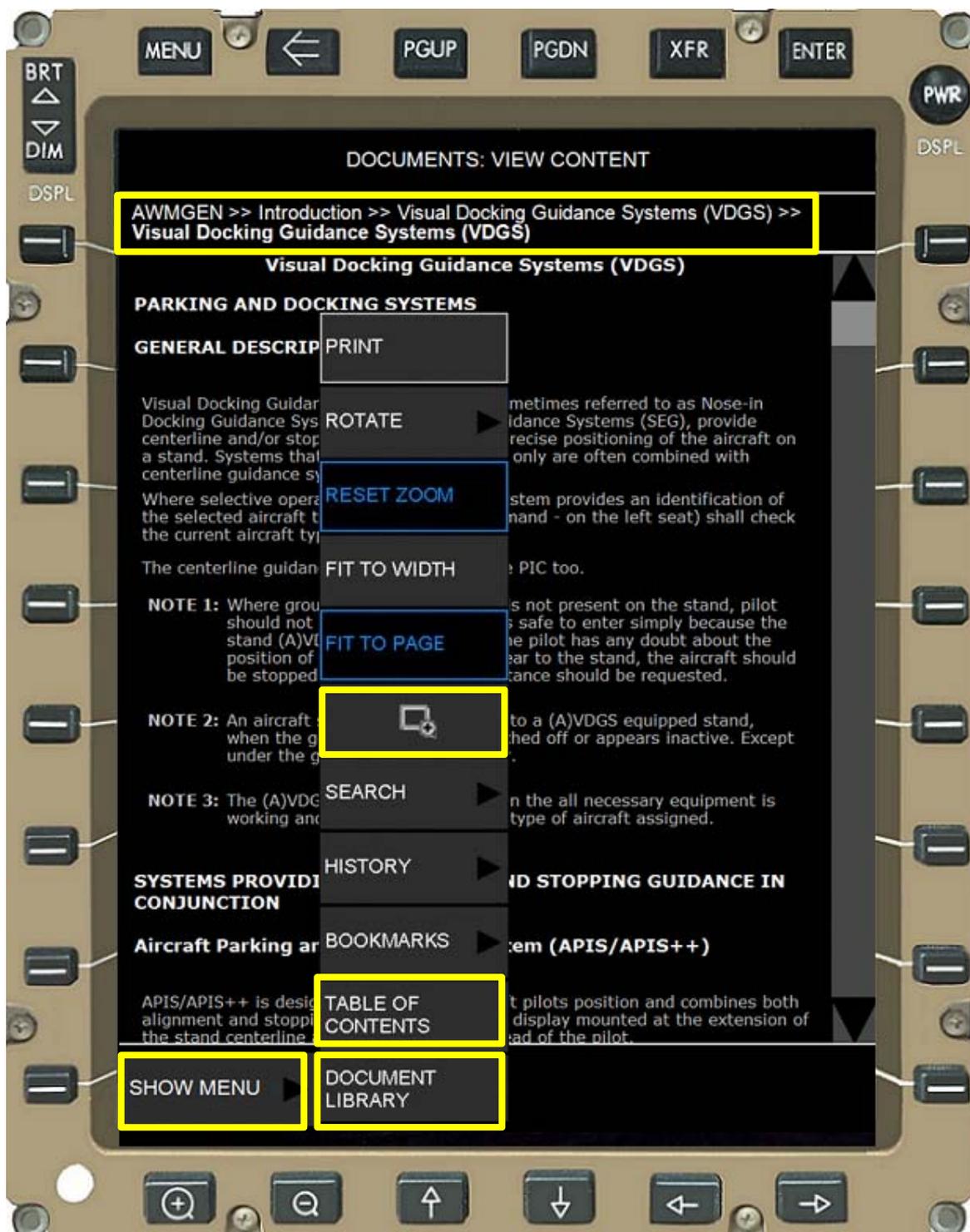


DOCUMENTS LIBRARY

По результатам открытия интересующего раздела документа, в верхней части страницы отобразится название раздела и перечень открытых разделов.

Для Возврата к оглавлению открытого документа, используйте MENU => TABLE OF CONTENTS. В случае необходимости возврата к оглавлению всех документов, используйте MENU => DOCUMENT LIBRARY.

Для поиска необходимой информации предусмотрена функция «SEARCH».



### AIRWAY MANUAL GENERAL DOCUMENT REVIEW

## 5.14. Работа с «IDENT PAGE» EFB Class 3 Boeing 777

Для просмотра типов и сроков действия, загруженных в EFB баз данных, нажмите кнопку «IDENT PAGE» в главном меню.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** база данных «AIRPORT MOVING MAP» имеет два разных обозначения:

- ACTIVE MAP DATABASE - действующей база данных
- AIRPORT MAP DATABASE - предшествующая действующей база данных.



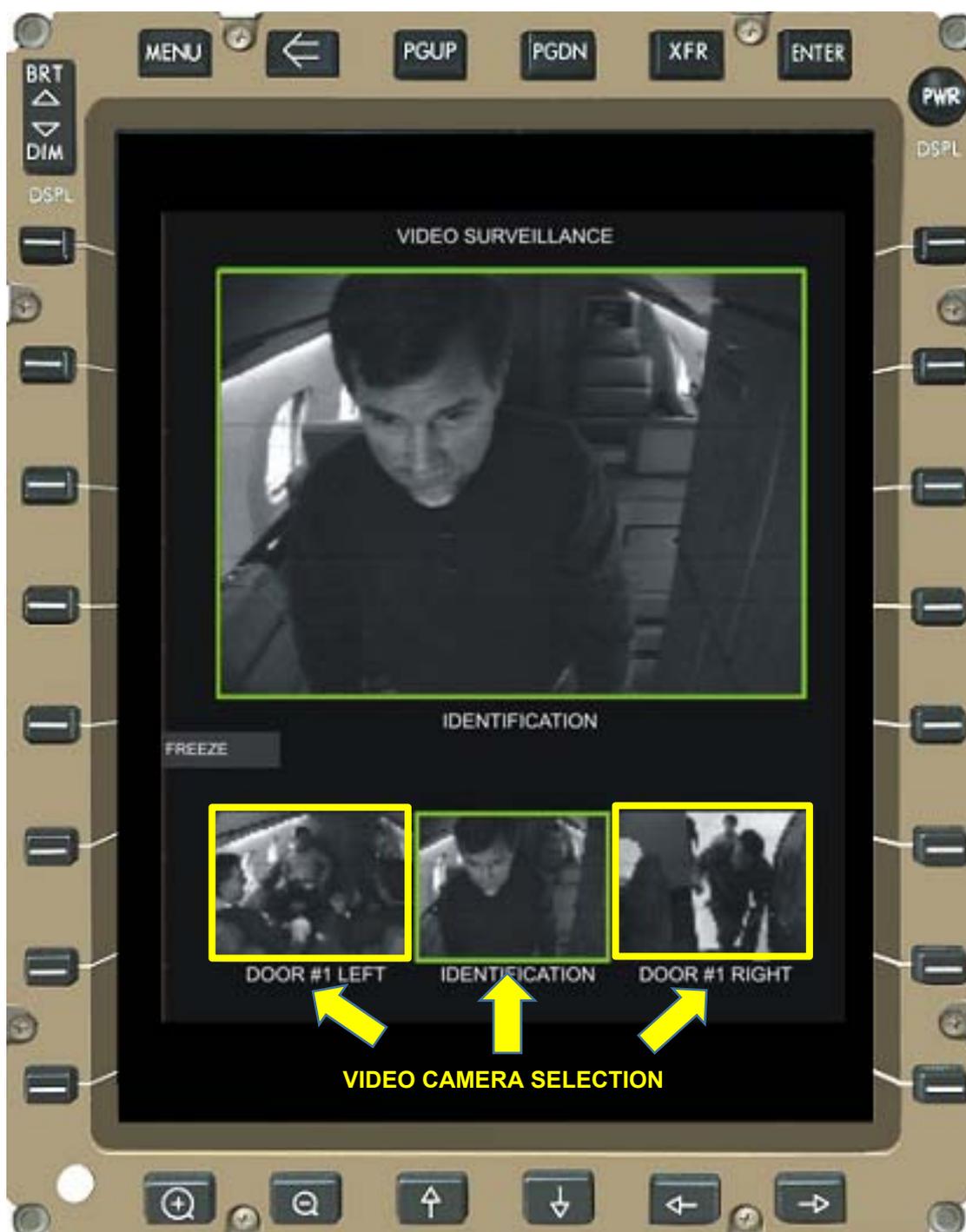
EFB IDENT PAGE

### 5.1). Работа с «VIDEO SURVEILLANCE SYSTEM» EFB Class 3 Boeing 777

Для перехода в приложение VIDEO SURVEILLANCE SYSTEM, нажмите кнопку VIDEO в главном меню.

Приложение позволяет производить наблюдение за дверью экипажей в соответствии с документом «Рекомендация ICAO Глава 13 "БЕЗОПАСНОСТЬ" ПРИЛОЖЕНИЕ №6 ч.1».

Для отображения видеоизображений с установленных на ВС видеокамер, нажмите соответствующие изображения в нижней части экрана.



VIDEO SURVEILLANCE SYSTEM



**РУКОВОДСТВО ПО ПРОИЗВОДСТВУ  
ПОЛЕТОВ ЭКСПЛУАТАНТА  
ЧАСТЬ А  
Дополнение № EFB - 01-17**

**РД-ГД-001**

Стр. 84 из 88

ЗАРЕЗЕРВИРОВАНО

## 6. СПЕЦИАЛЬНО УТВЕРЖДЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ПРОГРАММНЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ EFB

Утвержденное оборудование для типа В/С	Специально утвержденные приложения EFB	Конкретные ссылки и/или замечания
<p>EFB для типа В/С A320-214, A321-211, Goodrich (UTC AEROSPACE) MODEL G500/G700 EASA STC 10033501, тип 2</p>	<p>– Расчёт летно-технических характеристик воздушного судна (взлёт, посадка, полёт) – FlySmart with Airbus версия L5.2.2 (Takeoff версия 8.2.2, Landing версия 8.2.2, Inflight версия 8.1.3)</p> <p>– Карты аэропортов (SID, STAR, заход на посадку) – Jeppesen Terminal Charts версия 2.3.3</p> <p>– Использование карт: На маршруте – Jeppesen Enroute версия 1.3.3</p> <p>– Документация в XML формате – OPS Library Browser версия 7.2.0 Используемые документы: QRH, FCOM, AFM, MEL, FCTM, AIRWAY MANUAL</p> <p>– Документация в PDF формате – PDF browser версия 11.0.0 Используемые документы: ППЛС, РПП ч. А, В, С, Performance Information, Approval and certification documents, Revision List</p>	<p>РПП часть А, Дополнение № XX-XX «EFB» 3.6, 3.7, 3.8</p> <p>РПП часть А, Дополнение № XX-XX «EFB» 3.9</p> <p>РПП часть А, Дополнение № XX-XX «EFB» 3.10</p> <p>РПП часть А, Дополнение № XX-XX «EFB» 3.11</p> <p>РПП часть А 8.3.11</p>
<p>EFB для типа В/С A330-243, A330-343, Goodrich (UTC AEROSPACE) SDU MODEL G500/G700, EASA STC 10046156, тип 2</p>	<p>– Расчет летно-технических характеристик воздушного судна (взлёт, посадка, полёт) – FlySmart with Airbus версия L5.2.2 (Takeoff версия 8.2.2, Landing версия 8.2.2, Inflight версия 8.1.3)</p> <p>– Карты аэропортов (SID, STAR, заход на посадку) – Jeppesen Terminal Charts версия 2.3.3</p> <p>– Использование карт: На маршруте – Jeppesen Enroute версия 1.3.3</p> <p>– Документация в XML формате – OPS Library Browser версия 7.2.0 Используемые документы: QRH, FCOM, AFM, MEL, FCTM, WBM, AIRWAY MANUAL</p> <p>– Документация в PDF формате – PDF browser версия 11.0.0 Используемые документы: ППЛС, РПП ч. А, В, С, Performance Information, Approval and certification documents, Revision List</p>	<p>РПП часть А, Дополнение № XX-XX «EFB» 3.6, 3.7, 3.8</p> <p>РПП часть А, Дополнение № XX-XX «EFB» 3.9</p> <p>РПП часть А, Дополнение № XX-XX «EFB» 3.10</p> <p>РПП часть А, Дополнение № XX-XX «EFB» 3.11</p> <p>РПП часть А, Дополнение № XX-XX «EFB» 3.11</p>

<b>Утвержденное оборудование для типа В/С</b>	<b>Специально утвержденные приложения EFB</b>	<b>Конкретные ссылки и/или замечания</b>
<p>EFB для типа В/С B737-800W, Esterline CMC Electronics, STC TC/FAA, EDU 100-601981-007, тип 2</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Расчет лётно-технических характеристик воздушного судна (взлёт и посадка) – Boeing OPT версия 4.2.4</li> <li>– Подвижная карта аэропорта – Jeppesen Airport Moving Map версия 5.1.3</li> <li>– Карты аэропортов (SID, STAR, заход на посадку) – Jeppesen Terminal Charts Версия 5.1</li> <li>– Использование карт: На маршруте – Jeppesen Enroute Moving Map версия 3.3</li> <li>– Документация в XML и PDF формате – EDOCS версия 4.7</li> <li>Используемые документы: РПП ч. А, В, С, MEL,FCOM, QRH, FCTM, AFM, FPPM, FRM, PPLS, PUG, App/Land Climb Gradient, MEL Approval, All Engines Operating Climb Gradient, SAFA Checklist Guide, Flight Operations Technical Bulletins, Jeppesen Airway Manual</li> </ul>	<p>РПП часть А, Дополнение № XX-XX «EFB» 4.5, 4.6, 4.7, 4.8, 4.9</p> <p>РПП часть А, Дополнение № XX-XX «EFB» 4.10</p> <p>РПП часть А, Дополнение № XX-XX «EFB» 4.11</p> <p>РПП часть А, Дополнение № XX-XX «EFB» 4.12</p> <p>РПП часть А, Дополнение EFB №XX-XX 4.13</p>
<p>EFB для типа В/С B777-300ER Astronautics Corp of America, EU 261700-1, тип 3</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Расчет лётно-технических характеристик воздушного судна (взлет и посадка) – Boeing OPT версия 4.2.3</li> <li>– Подвижная карта аэропорта – Jeppesen Airport Moving Map версия 5.1.2</li> <li>– Карты аэропортов (SID, STAR, заход на посадку) – Jeppesen Terminal Charts версия 5.1</li> <li>– Использование карт: На маршруте – Jeppesen Enroute Moving Map версия 3.3</li> <li>– Документация в XML и PDF формате – EDOCS версия 4.7</li> <li>Используемые документы: MEL,FCOM, QRH,FCOM Bulletins, AFM, PUG, РПП, NAT Track tables, FRM, FCTM, All Engines Operating Climb Gradient, SAFA Checklist Guide, EICAS Messages Guide B 777-300ER, APPROACH LANDING CLIMB GRADIENT FOR BOEING 777-300ER</li> </ul>	<p>РПП часть А, Дополнение № XX-XX «EFB» 5.5, 5.6, 5.7, 5.8, 5.9</p> <p>РПП часть А, Дополнение № XX-XX «EFB» 5.10</p> <p>РПП часть А, Дополнение № XX-XX «EFB» 5.11</p> <p>РПП часть А, Дополнение № XX-XX «EFB» 5.12</p> <p>РПП часть А, Дополнение EFB №XX-XX 5.13</p>

Утвержденное оборудование для типа В/С	Специально утвержденные приложения EFB	Конкретные ссылки и/или замечания
<p>EFB для типа В/С А320-214, А321-211, А330-243, А330-343, В737-800W, В777-300ER, RRJ-95B Panasonic FZ-G1 Сертификат соответствия № TC RU C-JP.ME10.B01046, тип 1</p>	<p>– Расчет летно-технических характеристик воздушного судна (взлет, посадка, полёт) –</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ FlySmart with Airbus версия L5.2.2 (Takeoff версия 8.2.2, Landing версия 8.2.2, Inflight версия 8.1.3)</li> <li>▪ Boeing OPT 4.2.4 (взлёт и посадка)</li> </ul> <p>– Подвижная карта аэропорта – Jeppesen Flite Deck Pro версия 8.5</p> <p>– Карты аэропортов (SID, STAR, заход на посадку) Jeppesen Term Charts версия 2.3.3 (в составе FlySmart with Airbus L5.2.2) Jeppesen Flite Deck Pro V. 8.5</p> <p>– Использование карт: На маршруте – Jeppesen Enroute версия 1.3.3 (в составе FlySmart with Airbus L5.2.2) Jeppesen Flite Deck Pro 8.5</p> <p>– Документация в XML формате – OPS Library Browser версия 7.2.0 из FlySmart with Airbus версии L5.2.2 Используемые документы: А320/А330: QRH, FCOM, AFM, MEL, FCTM, WBM (только А330) Jeppesen Airway Manual</p> <p>– Документация в формате PDF –Sumatra PDF версия 3.1.2 Используемые документы: <b>В737:</b> РПП ч. А, В, С, FCOM, MEL, QRH, FCTM, AFM, FPPM, WBM, ППЛС, Инструкция по применению визуальных сигналов при движении и обслуживании ВС на земле, Flight Operations Technical Bulletins. <b>В777:</b> РПП ч. А, В, С, FCOM, MEL, AFM, QRH, FCTM, ППЛС, Flight Operations Technical Bulletins, EICAS Message Guide B-777, Инструкция по применению визуальных сигналов при движении и обслуживании ВС на земле <b>RRJ-95B:</b> РПП ч. А, В, С, FCOM, QRH, MEL, FCTM, AFM, TLB, WBM, ППЛС, Папка справочного материала книга 1, Папка справочного материала книга 2, Таблицы Runway Analysis Takeoff RRJ95B Flaps 1+F, Flaps 2.</p>	<p>РПП часть А, Дополнение № XX-XX «EFB» 3.6, 3.7, 3.8, 4.5, 4.6, 4.7, 4.8, 4.9, 5.5, 5.6, 5.7, 5.8, 5.9</p> <p><i>Резервный источник: краткий Справочник</i></p> <p>РПП часть А, Дополнение № XX-XX «EFB» 3.9, <i>Резервный источник: краткий Справочник</i></p> <p>РПП часть А, Дополнение № XX-XX «EFB» 3.10, <i>Резервный источник: краткий Справочник</i></p> <p>РПП часть А, Дополнение № XX-XX «EFB» 3.11 <i>Резервный источник: краткий Справочник</i></p>

Директор департамента  
производства полетов

Исполнитель: Н.А. Баландин  
тел. 2589 NEC

  
И.В. Бурькин



**РУКОВОДСТВО ПО ПРОИЗВОДСТВУ  
ПОЛЕТОВ ЭКСПЛУАТАНТА  
ЧАСТЬ А  
Дополнение № EFB - 01-17**

**РД-ГД-001**

Стр. 88 из 88

**ЗАРЕЗЕРВИРОВАНО**

	<b>РУКОВОДСТВО ПО ПРОИЗВОДСТВУ ПОЛЕТОВ ЭКСПЛУАТАНТА ЧАСТЬ А Дополнение № А 02-12</b>	РД-ГД-001
		Стр. 1 из 23

УТВЕРЖДАЮ

№ Начальник управления летной  
эксплуатации ФАВТ МТ РФ

  
« 28 » 10 2012 г.

# РУКОВОДСТВО ПО ПРОИЗВОДСТВУ ПОЛЕТОВ ЭКСПЛУАТАНТА

## ЧАСТЬ А

## ИЗДАНИЕ ТРЕТЬЕ

### ДОПОЛНЕНИЕ № А 02-12

**«Методика определения минимумов для  
взлета и посадки воздушных судов  
авиакомпания ОАО «Аэрофлот –  
российские авиалинии»**

 ДЕПАРТАМЕНТ УПРАВЛЕНИЯ ДЕЛАМИ № 197 / 11 от 25.10.12 на 12 л.
---

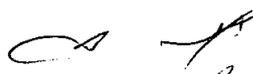
Тип документа	Руководство по видам деятельности	
Действует с	Даты утверждения	
Разработчик	Департамент производства полетов	Телефон 2727 NEC e-mail slitvintsev@aeroflot.ru

Проверьте актуальность документа на: <http://lk.aeroflot.ru> перед его использованием

	<b>РУКОВОДСТВО ПО ПРОИЗВОДСТВУ ПОЛЕТОВ ЭКСПЛУАТАНТА ЧАСТЬ А Дополнение № А 02-12</b>	РД-ГД-001
		Стр. 2 из 23

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель генерального директора –  
летный директор



И.П. Чалик

Директор департамента  
управления безопасностью полетов



Г.Н. Матвеев

*ЗК* / Заместитель директора по  
аэронавигационному обеспечению -  
главный штурман



С.Н. Локтев

*Согласовано: 23.10.2012*



## НАЗНАЧЕНИЕ

Настоящая Методика предназначена для включения в Руководство по производству полётов авиакомпании ОАО «Аэрофлот – российские авиалинии».

В соответствии с данной Методикой определяются эксплуатационные минимумы для взлета и посадки ВС на все аэродромы, заявленные в сертификате эксплуатанта, как разрешенные для полетов ВС ОАО «Аэрофлот – российские авиалинии» .

Методика разработана на основании:

- Федеральных авиационных правил «Подготовка и выполнение полетов в гражданской авиации Российской Федерации»
- Стандартов и Рекомендуемой практики ICAO и в соответствии с правилами EU-OPS 1 (Приложение 1 к OPS 1.430 новой редакции).
- анализа летно-технических характеристик ВС авиакомпании ОАО «Аэрофлот - российские авиалинии» и их оборудования;
- накопленного опыта эксплуатации воздушных судов в сложных метеорологических условиях.



**РУКОВОДСТВО ПО ПРОИЗВОДСТВУ  
ПОЛЕТОВ ЭКСПЛУАТАНТА  
ЧАСТЬ А  
Дополнение № А 02-12**

**РД-ГД-001**

Стр. 4 из 23

**ЗАРЕЗЕРВИРОВАНО**

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1</b>	<b>Общие положения.....</b>	<b>7</b>
<b>2</b>	<b>Определения и сокращения.....</b>	<b>8</b>
<b>3</b>	<b>Представление минимумов аэродрома.....</b>	<b>10</b>
<b>4</b>	<b>Перерасчет метеорологической видимости (VIS) в видимость на ВПП (RVR/CMV) .....</b>	<b>10</b>
<b>5</b>	<b>Минимумы для взлета .....</b>	<b>11</b>
5.1	Общие принципы .....	11
5.2	Потребные значения RVR/VIS.....	11
<b>6</b>	<b>Минимумы заходов с применением визуального маневрирования (CIRCLE-TO-LAND) .....</b>	<b>13</b>
<b>7</b>	<b>Минимумы для выполнения точных заходов по Категории I, заходов с вертикальным наведением, заходов по неточным системам.....</b>	<b>13</b>
7.1	Светосигнальное оборудование.....	13
7.2	Минимумы RVR/CMV.....	14
7.3	Заходы по точным системам Категории I (ILS, MLS, GLS, PAR) и заходы с вертикальным наведением .....	16
7.4	Заходы по неточным системам .....	16
<b>8</b>	<b>Минимумы заходов по ниже стандартной Категории I.....</b>	<b>18</b>
8.1	Высота принятия решения.....	18
8.2	Минимумы RVR/CMV.....	19
8.3	Тип оборудования.....	19
8.4	Требования для выполнения процедуры.....	19
<b>9</b>	<b>Минимумы заходов Категории II .....</b>	<b>20</b>
9.1	Высота принятия решения.....	20
9.2	Минимумы RVR.....	20
<b>10</b>	<b>Минимумы заходов по нестандартной Категории II.....</b>	<b>20</b>
10.1	Высота принятия решения.....	20
10.2	Минимумы RVR.....	20
10.3	Тип оборудования.....	21
<b>11</b>	<b>Минимумы заходов Категории III .....</b>	<b>21</b>
11.1	Высота принятия решения.....	21
11.2	Минимумы RVR.....	22
<b>12</b>	<b>Отказ или ухудшение характеристик оборудования.....</b>	<b>22</b>



**РУКОВОДСТВО ПО ПРОИЗВОДСТВУ  
ПОЛЕТОВ ЭКСПЛУАТАНТА  
ЧАСТЬ А  
Дополнение № А 02-11**

**РД-ГД-001**

Стр. 6 из 23

**ЗАРЕЗЕРВИРОВАНО**

## 1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Эксплуатационные минимумы определяются для каждого аэродрома (вылета, назначения и запасного), которые запланированы к использованию, для каждого направления ВПП и для каждого используемого средства захода на посадку, заявленного администрацией аэропорта.

Расчет минимумов, для незапланированных запасных аэродромов, а также при получении информации NOTAM об изменении ОСН(А), осуществляется в соответствии с данной методикой.

Для определения эксплуатационных минимумов аэродрома учитываются:

- тип воздушного судна, его технические данные, а также характеристики систем управления;
- характеристики ВПП, предполагаемой к использованию;
- характеристики используемых визуальных и технических наземных средств;
- исправное самолетное оборудование, используемое на воздушном судне для выполнения навигации и/или управления полетом на взлете, заходе на посадку, посадке, пробеге и уходе на второй круг;
- препятствия в зонах подхода, ухода на второй круг, набора высоты, учитываемые при выполнении процедур в особых случаях, и необходимый запас высоты над ними;
- ОСА(Н) для выполнения процедур инструментального захода на посадку;
- средства для определения и передачи метеорологических условий на аэродроме;
- технику пилотирования, применяемую на конечном этапе захода на посадку.

При определении эксплуатационных минимумов аэродрома для взлета и посадки ВС авиакомпании ОАО «Аэрофлот – российские авиалинии» исходной информацией являются опубликованные в АИП или другом официальном источнике аэронавигационной информации:

- государственные минимумы аэродромов для взлёта и посадки (если государство их устанавливает и публикует);
- значения минимальных безопасных высот пролёта препятствий (ОСН);
- состав, размещение и характеристики радиотехнических средств посадки и данные по светотехническому оборудованию аэродрома.

Во всех случаях эксплуатационные минимумы аэродрома для взлета и посадки ВС ОАО «Аэрофлот – российские авиалинии» не должны быть меньше, чем государственные минимумы аэродрома, если они установлены, за исключением тех случаев, когда это согласовано с уполномоченным авиационным органом государства аэродрома.

В каждом конкретном случае минимумы для взлета и посадки определяются исходя из минимума аэродрома, воздушного судна, командира воздушного судна по наивысшему из них.

## 2 ОПРЕДЕЛЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

**Взлет в условиях низкой видимости** – взлёт при RVR менее чем 400м

**Заход на посадку по ниже стандартной Категории I - Lower Than Standard CAT I Operation** - заход и посадка по Категории I с использованием высоты принятия решения (DH) Категории I, но при значении RVR меньшем, чем RVR которая соответствует вышеуказанной DH при стандартном заходе по Категории I .

**Заход на посадку по нестандартной Категории II - Other Than Standard CAT II Operation** - заход на посадку и посадка по Категории II на ВПП, где все или некоторые элементы светотехнического оборудования не соответствуют требованиям Приложения 14 ИКАО к обеспечению Категории II, с DH ниже 200 футов, но не ниже 100футов и RVR не ниже 350/400 метров.

**Заход на посадку по неточным системам - Non-precision Approach (NPA)** – инструментальный заход на посадку с использованием следующих средств и процедур: курсовой посадочный радиомаяк с DME и без него, SRA, RNAV (LNAV), VOR, VOR и DME, NDB, NDB и DME или VDF с MDH или DH не ниже чем 250футов и RVR/CMV не менее 750метров.

**Категория I (CAT I)** - точный заход на посадку и посадка с использованием ILS, MLS, GLS или PAR с высотой принятия решения не менее чем 60м (DH  $\geq$  200ft) и RVR не менее чем 550м.

**Категория II (CAT II)** - точный заход на посадку и посадка с использованием ILS или MLS с высотой принятия решения менее 60м (DH < 200ft) но не ниже 30м (100ft  $\leq$  DH < 200ft) и видимостью на ВПП не менее чем 300м (RVR  $\geq$  300м).

**Категория IIIA (CAT IIIA)** - точный заход на посадку и посадка с использованием ILS с высотой принятия решения менее 30м (DH < 100ft) и видимостью на ВПП не менее 200 м (RVR  $\geq$  200м).

**Конвертированная Метеорологическая Видимость - Converted Meteorological Visibility (CMV)** – значение, эквивалентное видимости на ВПП (RVR) получаемое путём перерасчёта метеорологической видимости посредством переводного коэффициента. Все значения RVR более 2000м публикуются как CMV.

**Непрерывное снижение на конечном этапе захода на посадку - Continuous Descent Final Approach (CDFA)** – метод выполнения полета на конечном этапе захода на посадку по неточным системам, заключающийся в непрерывном снижении, без перехода в горизонтальный полет, с высоты пролёта FAF (или выше) до точки, расположенной на высоте 15м (50ft) над входным торцом ВПП .

**Процедуры захода ВС на посадку в условиях низкой видимости Low Visibility Procedures (LVP)** – процедуры, применяемые на аэродромах с целью обеспечения безопасности полетов при выполнении заходов по Категории III, Категории II, нестандартной Категории II, ниже стандартной Категории I и взлетов в условиях низкой видимости.

**Процедура захода на посадку с вертикальным наведением (APV Operation)** - заход на посадку с применением продольного и вертикального наведения, но не соответствующий требованиям установленным для выполнения точного захода и посадки с относительной высотой принятия решения не ниже чем 75м (DH  $\geq$  250ft) и видимостью на ВПП не менее чем 600м (RVR  $\geq$  600м).

**Система захода на посадку по GNSS (GLS)** - процедура захода на посадку использующая горизонтальную и вертикальную информацию GNSS для

предоставления данных о положении ВС на курсе и глиссаде

**Стабилизированный заход на посадку – Stabilized Approach (SAp)** – управляемый заход на посадку, который производится исходя из конфигурации, тяги и траектории захода от определенной точки или высоты до точки 50 футов над торцом ВПП.

**ALS (Approach Light System)** – система огней приближения

**BALS (Basic Approach Light System)** - основное светосигнальное оборудование

**CL (Centerline Light)** - огни осевой линии

**CS-AWO (Certification Specifications for All Weather Operations)** – сертификационные характеристики для всепогодных полетов

**DH (Decision Height)** - относительная высота принятия решения (ВПР)

**DME (Distance Measuring Equipment)** - дальномерное оборудование

**FAF (Final Approach Fix)** - контрольная точка конечного этапа захода на посадку

**FALS (Full Approach Light System)** – полное светосигнальное оборудование

**FMS (Flight Management System)** - система управления полётом

**GLS (GNSS Landing System)** - система посадки с использованием глобальной навигационной спутниковой системы

**HIALS (High Intensity Approach Light System)** - система огней приближения высокой интенсивности

**HIREL (High Intensity Runway Edge Lights)** – посадочные боковые огни ВПП высокой интенсивности.

**IALS (Intermediate Approach Light System)** - промежуточное светосигнальное оборудование

**ILS (Instrument Landing System)** - система посадки по приборам

**LIALS (Low Intensity Approach Lights)** - огни приближения малой интенсивности

**LNAV (Lateral Navigation)** – горизонтальная навигация

**LOC (Localizer)** – курсовой радиомаяк

**MAP (Missed Approach Point)** – точка ухода на второй круг

**MDH (Minimum Descent Height)** - минимальная относительная высота снижения

**MIALS (Medium Intensity Approach Light System)** - система огней приближения средней интенсивности

**MLS (Microwave Landing System)** - микроволновая система посадки

**NALS (No Approach Light System)** - отсутствие светосигнального оборудования

**OCH (Obstacle Clearance Height)** - относительная высота пролёта препятствий

**PAR (Precision Approach Radar)** - посадочный радиолокатор

**RL (Runway Lights)** – посадочные (боковые) огни ВПП

**RCLM (Runway Center Line Markings)** – маркировка осевой линии ВПП

**RNAV (Area Navigation)** - зональная навигация

**RVR (Runway Visual Range)** – дальность видимости на ВПП

**SRA (Surveillance Radar Approach)** – заход на посадку с помощью обзорного радиолокатора

**TDZ (Touchdown Zone)** - зона приземления

**VDF (VHF Direction Finding Station)** - ОБЧ радиопеленгаторная станция

### 3 ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ МИНИМУМОВ АЭРОДРОМА

Эксплуатационные минимумы аэродромов для взлета и посадки представлены соответственно на картах-схемах аэродрома или инструментального захода на посадку издания фирмы Jeppesen, или на отдельных листах с минимумами.

Минимумы, рассчитанные по данной методике в соответствии с правилами EU-OPS1 в сборниках Jeppesen обозначены как «Standard». Также с лейблом «Standard» публикуются государственные минимумы, даже если они рассчитаны по другим методикам.

### 4 ПЕРЕРАСЧЕТ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ ВИДИМОСТИ (VIS) В ВИДИМОСТЬ НА ВПП (RVR/CMV)

Эксплуатационные минимумы аэродромов публикуются в значениях RVR, CMV или VIS.

Если получена информация только о метеорологической видимости VIS, а опубликованным на схемах параметром минимума является значение RVR/CMV, необходимо пересчитать полученное значение VIS в RVR/CMV с использованием Таблицы 1.

Перерасчет метеорологической видимости в значения RVR/CMV не применяется для минимумов для взлета и минимумов, где установленное значение RVR менее чем 800м.

Если опубликованы государственные минимумы в значениях:

- как RVR/CMV, так и VIS;
- или только VIS;
- или без префиксов RVR, CMV, VIS,

то в случае отсутствия данных о видимости на ВПП, значения метеорологической видимости VIS учитываются без перерасчета.

**Таблица 1: Перерасчет метеорологической видимости в RVR/CMV**

Светотехническое оборудование.	RVR/CMV = Полученная MET VIS x	
	День	Ночь
<b>HIALS и HIRL</b>	<b>1.5</b>	<b>2.0</b>
<b>Любой другой тип светооборудования,</b>	<b>1.0</b>	<b>1.5</b>
<b>Без светооборудования</b>	<b>1.0</b>	<b>Не применяется</b>
<b>ПРИМЕР: При VIS = 600м</b>	<b>День (HIALS и HIRL):</b>	<b>RVR = 600м x 1.5 = 900м</b>
	<b>День (без оборудования):</b>	<b>RVR = 600м x 1.0 = 600м</b>
	<b>Ночь (HIALS и HIRL):</b>	<b>RVR = 600м x 2.0 = 1200м</b>

## 5 МИНИМУМЫ ДЛЯ ВЗЛЕТА

### 5.1 Общие принципы

Минимумы для взлета устанавливаются в значениях видимости VIS или дальности видимости на ВПП (RVR). Принимаются во внимание все соответствующие факторы для каждого аэродрома, запланированного к использованию. Нижняя граница облаков или градиент набора высоты должны быть установлены, если это необходимо для наблюдения и обхода препятствий при разбеге ВС и первоначальном наборе высоты.

Взлет не должен начинаться, если погодные условия на аэродроме вылета хуже минимума для посадки на этом аэродроме, за исключением случаев, когда имеется запасной аэродром для вылета.

Минимумы для взлета должны обеспечить надежное управление ВС, как в случае прерванного взлета, так и в процессе продолженного взлета после отказа критического двигателя.

### 5.2 Потребные значения RVR/VIS

Для многодвигательных ВС, с характеристиками, позволяющими в случае отказа двигателя в любой критической точке взлета, как прекратить взлет, так и продолжить взлет до высоты 450м (1500фт) над уровнем аэродрома с обеспечением необходимого запаса высоты над препятствиями, минимумы для взлета, представленные как значения RVR или VIS, устанавливаются не ниже чем представленные в Таблице 2.

Таблица 2: RVR/VIS для взлета

Условия / Светотехническое оборудование	RVR / VIS (м) <sup>1, 2</sup>	
	Для ВС категории C	Для ВС категории D
<b>Соблюдение дополнительных требований</b>	125 <sup>3</sup>	150 <sup>3</sup>
RL, CL и множественная информация о RVR <sup>4</sup>	150	200
RL и CL	200	250
RL и/или RCLM <sup>5</sup>	250	300
Nil (Только днем)	500	

<sup>1</sup> Для RVR/VIS ниже 400 метров должна действовать процедура LVP.

<sup>2</sup> Сообщаемая RVR/VIS в начальной точки взлета может быть заменена оценкой пилота.

<sup>3</sup> Специальные требования к эксплуатанту:  
- применяются процедуры LVP);

- используются огни высокой интенсивности CL с расстоянием между огнями 15м или менее и огни HIRL с расстоянием между огнями 60м или менее;
  - летный экипаж прошел соответствующую тренировку на тренажере
  - из кабины ВС возможно визуально наблюдать участок в 90м от точки начала разбега.
  - значения RVR во всех точках замера должны соответствовать установленному минимуму
- 4 Значения RVR должны соответствовать установленному минимуму во всех точках замера, за исключением начальной части разбега.
- 5 При выполнении полетов в ночное время должны быть включены боковые огни ВПП и огни конца ВПП.

Для аэродромов (направлений ВПП), где в случае отказа критического двигателя характеристики ВС не обеспечивают до набора определенной высоты выдерживание установленного запаса высоты над препятствиями и предусматривается визуальный контроль, применяются минимумы для взлета, указанные в Таблице 3.

**Таблица 3: Минимумы для взлета при необходимости визуального контроля до установленной высоты в случае отказа двигателя**

Установленная высота (фт) от уровня ВПП	RVR/VIS (м) <sup>1</sup>
50 или меньше	200
51-100	300
101-150	400
151-200	500
201-300	1000
Больше чем 300	1500 <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Сообщаемая RVR/VIS в начальной точки взлета может быть заменена оценкой пилота.

<sup>2</sup> 1500м также применяется если при отказе двигателя невозможно продолжение набора высоты

## 6 МИНИМУМЫ ЗАХОДОВ НА ПОСАДКУ С ПРИМЕНЕНИЕМ ВИЗУАЛЬНОГО МАНЕВРИРОВАНИЯ (CIRCLE-TO-LAND)

Минимальная относительная высота снижения MDH должна быть не ниже, чем:

- OCA(H), опубликованная государством для выполнения визуальных полетов по кругу;
- MDH приведенной в Таблице 4;
- MDH предшествующей инструментальной части захода.

Минимум по видимости должен быть не менее, чем:

- минимум по видимости VIS, опубликованный государством;
- минимум по видимости VIS приведенный в Таблице 4;
- минимум RVR/CMV предшествующей инструментальной части процедуры захода.

**Таблица 4: Минимальная относительная высота снижения / метеорологическая видимость для захода на посадку с применением визуального маневрирования (CIRCLING APPROACHES)**

Категория ВС	C	D
MDH (фут)	600	700
VIS (м)	2400	3600

Требования данного параграфа также распространяются и на заходы CIRCLE-TO-LAND с предписанными траекториями.

## 7 МИНИМУМЫ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ТОЧНЫХ ЗАХОДОВ ПО КАТЕГОРИИ I, С ВЕРТИКАЛЬНЫМ НАВЕДЕНИЕМ И ПО НЕТОЧНЫМ СИСТЕМАМ

### 7.1 Светосигнальное оборудование

Визуальные средства включают в себя стандартную дневную маркировку ВПП и светосигнальное оборудование ВПП (боковые огни ВПП, огни порога ВПП, огни конца ВПП и в некоторых случаях огни зоны приземления и/или огни осевой линии ВПП).

При выполнении ночных полетов, или любых других операций на ВПП, где требуются огни приближения и огни ВПП, огни должны быть в исправном состоянии и включены.

Таблица 5: СВЕТОСИГНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Класс оборудования	Протяжённость, конфигурация и интенсивность огней приближения
FALS (Full Approach Light System) - Полное	Система огней приближения для точного захода на посадку по Категории I (HIALS 720м или более), закодированные по дистанции осевые огни, линейные огни центрального ряда ВПП
IALS (Intermediate Approach Light System) - Промежуточное	Простая система огней приближения (HIALS 420м – 719м), одиночный источник электропитания, линейные огни
BALS (Basic Approach Light System) - Базовое	HIALS 210 – 419м, MIALS или ALS 210м или более
NALS (No Approach Light System) – Без светосигнального оборудования	HIALS, MIALS или ALS менее чем 210м или без огней приближения

## 7.2 Минимумы RVR/CMV

Значение минимума RVR/CMV должно быть наибольшим из значений указанных в Таблице 6 и минимума для определенного типа захода на посадку, но не более чем максимальное значение для определенного типа захода на посадку.

Значения из Таблицы 6 рассчитываются по формуле:

*Требуемые RVR/VIS(м) = [(DH или MDH(фут) x 0.3048) / tan α] – протяжённость посадочных огней ВПП(м)*

Данная формула также может применяться для расчёта значений RVR для заходов с крутыми углами снижения (α) при соответствующем одобрении авиационных властей.

**Таблица 6: Значения RVR/CMV в зависимости от DH/MDH и класса светооборудования. ВС всех категорий.**

DH или MDH (фут)	Зависимость RVR/CMV (м) от класса светооборудования			
	FALS	IALS	BALS	NALS
200 – 210	550	750	1000	1200
211 – 220	550	800	1000	1200
221 – 230	550	800	1000	1200
231 – 240	550	800	1000	1200
241 – 250	550	800	1000	1300
251 – 260	600	800	1100	1300
261 – 280	600	900	1100	1300
281 – 300	650	900	1200	1400
301 – 320	700	1000	1200	1400
321 – 340	800	1100	1300	1500
341 – 360	900	1200	1400	1600
361 – 380	1000	1300	1500	1700
381 – 400	1100	1400	1600	1800
401 – 420	1200	1500	1700	1900
421 – 440	1300	1600	1800	2000
441 – 460	1400	1700	1900	2100
461 – 480	1500	1800	2000	2200
481 – 500	1500	1800	2100	2300
501 – 520	1600	1900	2100	2400
521 – 540	1700	2000	2200	2400
541 – 560	1800	2100	2300	2500
561 – 580	1900	2200	2400	2600
581 – 600	2000	2300	2500	2700
601 – 620	2100	2400	2600	2800
621 – 640	2200	2500	2700	2900
641 – 660	2300	2600	2800	3000
661 – 680	2400	2700	2900	3100
681 – 700	2500	2800	3000	3200
701 – 720	2600	2900	3100	3300
721 – 740	2700	3000	3200	3400
741 – 760	2700	3000	3300	3500
761 – 800	2900	3200	3400	3600
801 – 850	3100	3400	3600	3800
851 – 900	3300	3600	3800	4000
901 – 950	3600	3900	4100	4300
951 – 1000	3800	4100	4300	4500
1001 – 1100	4100	4400	4600	4900
1101 – 1200	4600	4900	5000	5000
1201 и выше	5000	5000	5000	5000

### 7.3 Заходы на посадку по точным системам Категории I (ILS, MLS, GLS, PAR) и с вертикальным наведением

Для заходов по точным системам CAT I и APV для ВС категории C и D минимальные значения минимумов RVR/CMV указаны в Таблице 6, максимальное значение составляет 2400м.

Для ВС категории C и D минимумы применимы при соблюдении следующих требований:

- угол снижения не более  $3,77^\circ$ , если другие углы снижения не установлены уполномоченными органами;
- боковое смещение на конечном этапе захода на посадку не более чем  $5^\circ$

Минимум RVR менее 750 м может применяться для:

- заходов Категории I на ВПП, оборудованные FALS, TDZ и CL с относительной высотой принятия решения 200фт;
- заходов Категории I на ВПП без TDZ и/или CL при использовании автоматического или директорного режима захода до относительной высоты принятия решения не менее 200фт.

Относительная высота принятия решения не должна быть ниже чем:

- минимальная допустимая высота использования средства захода на посадку без визуальной оценки;
- ОСН для категории данного ВС;
- опубликованная относительная высота принятия решения;
- 200фт – для выполнения заходов Категории I;
- 250фт - для выполнения заходов с вертикальным наведением (APV);
- наименьшая относительная высота принятия решения, указанная в РЛЭ типа ВС или соответствующих документах.

### 7.4 Заходы на посадку по неточным системам

При выполнении процедуры неточного захода использоваться непрерывное снижение на конечном этапе захода на посадку (CDFA), если иное не требуется авиационными властями.

При выполнении подхода, с использованием непрерывного снижения на конечном этапе захода на посадку (CDFA), уход на второй круг должен выполняться по достижении DH(A) или MAP (точки ухода на второй круг), в зависимости от того, что наступит первым.

Линия пути ухода на второй круг должна проходить через MAP, если другое не заявлено в процедуре ухода.

Значения минимумов RVR/CMV выбираются из Таблицы 6, но они не должны быть менее 750м и более 2400м для ВС категории C и D при выполнении следующих требований:

- При заходе используется непрерывное снижение на конечном этапе захода на посадку (CDFA).
- Угол снижения не более  $3,77^\circ$  для ВС категории C и D, если другие углы снижения не одобрены уполномоченными органами.
- Боковое смещение на конечном этапе захода на посадку не более чем  $5^\circ$  для ВС категории C и D.

- Длина конечного этапа захода на посадку не менее чем 3 м.мили.
- Точка начала конечного этапа захода на посадку FAF, или другая точка начала снижения, или расстояние для входного торца ВПП, могут быть определены с помощью FMS, RNAV или DME.
- При определении MAP методом счисления пути (расчетом по времени), расстояние от FAF до входного торца ВПП менее, чем 8м.миль.

Если хотя бы одно из требований указанных выше не выполняется или DH/MDH более чем 1200 фт, RVR/CMV выбирается как наибольшее значение из Таблицы 6 (основываясь на DH/MDH) но не менее 1200м.

Для схем захода, где не используется метод непрерывного снижения CDFA, значения из Таблицы 6 должны быть увеличены на 400м для ВС категории C и D но не должны быть выше максимального значения 5000 м.

Минимальная относительная высота снижения, или относительная высота принятия решения DH/MDH должна быть не ниже, чем:

- минимальная DH/MDH установленная для средства захода (Таблица 7);
- OCH для данной категории ВС;
- официально опубликованная минимальная высота снижения/высота принятия решения;
- наименьшее значение высоты снижения/высоты принятия решения, указанное в РЛЭ типа или другом соответствующем документе, в зависимости от того, что имеет большее значение.

**Таблица 7: Наименьшее значение MDH/DH для неточных заходов на посадку**

Средство	Наименьшее значение MDH/DH (фт)
LOC, LOC и DME, VOR и DME, SRA (используется до удаления 0.5м.мили)	250
VOR, NDB и DME, RNAV (LNAV), SRA (используется до удаления 1м.миля)	300
NDB, VDF, SRA (используется до удаления 2м.мили)	350

## 8 МИНИМУМЫ ЗАХОДОВ НА ПОСАДКУ ПО НИЖЕ СТАНДАРТНОЙ КАТЕГОРИИ I

### 8.1 Высота принятия решения

Относительная высота принятия решения для захода на посадку по ниже стандартной Категории I не должна быть менее, чем:

- ДН указанной в РЛЭ типа ВС или соответствующем документе;
- минимальная высота, до которой может использоваться средство точного захода в условиях отсутствия видимости;
- ОСН, соответствующая категории ВС;
- ДН установленная для экипажа при выполнении захода на посадку;
- 200 фт

в зависимости от того, что выше.

## 8.2 Минимумы RVR/CMV

Таблица 8: RVR/CMV для захода на посадку по ниже стандартной Категории I

DH (фт)	RVR/CMV (м) в зависимости от класса светооборудования <sup>1, 2</sup>			
	FALS	IALS	BALS	NALS
200-210	400 <sup>3</sup>	500	600	750
211-220	450	550	650	800
221-230	500	600	700	900
231-240	500	650	750	1000
241- 249	550	700	800	1100

<sup>1</sup> Для выполнения процедур с RVR 450м требуемый класс ILS I/T/1.

<sup>2</sup> Для выполнения процедур при RVR менее чем 450м требуемый класс ILS II/D/2.

<sup>3</sup> Для выполнения процедур с RVR 450м или менее необходимо наличие огней TDZ и (или) CL.

## 8.3 Тип оборудования

Оборудование ILS обеспечивающее заход по по ниже чем стандартная Категории I не должно иметь ограничений для заходов с боковым смещением 3° или менее. Оборудование ILS должно быть сертифицировано в соответствии с:

- Классом I/T/1 для выполнения процедур, где необходим минимум RVR 450м;
- Классом II/D/2 для выполнения процедур с RVR менее чем 450м.

Отдельное оборудование ILS применяется только при соответствии характеристикам Уровня 2.

## 8.4 Требования для выполнения процедуры

Для выполнения процедуры захода по ниже стандартной Категории I необходимо выполнение следующих требований:

- эксплуатант должен получить разрешение уполномоченных авиационных властей;
- заход на посадку и посадка должны выполняться в автоматическом режиме с использованием двух автопилотов или сертифицированная HUDLS должна использоваться по крайней мере до высоты как минимум 150 футов относительно входного торца ВПП;
- ВС должно быть сертифицировано в соответствии с требованиями CS-AWO для выполнения процедуры захода по Категории II;
- система автоматической посадки должна быть сертифицирована для выполнения процедуры захода по Категории IIIA;
- должны быть выполнены требования по обслуживанию и обеспечению ВС, аэродрома, ВПП;
- экипаж должен быть подготовлен и допущен к выполнению полетов по Категории II;
- на аэродроме посадки установлена и действует процедура LVP.

Jeppesen публикует минимумы для процедур захода по ниже стандартной Категории I на специальных листах в соответствии с требованиями, изложенными выше.

## 9 МИНИМУМЫ ЗАХОДОВ КАТЕГОРИИ II

### 9.1 Высота принятия решения

Относительная высота принятия решения для захода по стандартной Категории II не должна быть менее, чем:

- DH, указанной в РЛЭ типа ВС или других соответствующих документов;
- минимальная высота, до которой могут использоваться средства точного захода в условиях отсутствия визуального контроля;
- ОСН, соответствующая категории ВС;
- DH, установленная для экипажа при выполнении захода на посадку;
- 100фт

в зависимости от того, что выше.

### 9.2 Минимумы RVR

Применяются значения минимумов RVR для заходов по Категории II, указанные в Таблице 9.

Таблица 9: Минимумы RVR для захода Категория II

DH (фт)	RVR (м) Категория C	RVR (м) Категория D
100 – 120	300	300/350 <sup>1</sup>
121 – 140	400	
141 и более	450	

<sup>1</sup> Минимум RVR 300м может применяться для ВС категории D, способных выполнять автоматическую посадку.

## 10 МИНИМУМЫ ЗАХОДОВ НА ПОСАДКУ ПО НЕСТАНДАРТНОЙ КАТЕГОРИИ II

### 10.1 Высота принятия решения

Относительная высота принятия решения для захода по нестандартной Категории II не должна быть менее, чем:

- DH, указанной в РЛЭ типа ВС или других соответствующих документов;
- минимальная высота, до которой может использоваться средство точного захода в условиях отсутствия видимости;
- ОСН, соответствующая категории ВС;
- DH установленная для экипажа при выполнении захода на посадку;
- 100фт

в зависимости от того, что выше.

### 10.2 Минимумы RVR

Значение минимумов в зависимости от относительной высоты принятия решения и системы огней приближения приведены в Таблице 10.

**Таблица 10: Минимумы RVR для захода по нестандартной Категории II**

DH (фт)	RVR (м) <sup>1,2,3</sup>				
	FALS		IALS	BALS	NALS
	Категория C	Категория D	Категория C-D	Категория C-D	Категория C-D
100 – 120	350 <sup>4</sup>	400 <sup>5</sup>	450	600	700
121 – 140	400 <sup>6</sup>	450	500	600	700
141 – 160	450	500	500	600	750
161 – 199	450	500	550	650	750

<sup>1</sup> Для выполнения процедур с минимумом RVR 450м требуемый класс ILS I/T/1.

<sup>2</sup> Для выполнения процедур при RVR менее чем 450м требуемый класс ILS II/D/2.

<sup>3</sup> Система автоматической посадки или одобренная HUDLS используемая до приземления.

<sup>4,5,6</sup> Для выполнения процедур с RVR 400м или менее необходимо наличие огня CL.

При выполнении процедуры захода по нестандартной Категории II на аэродроме посадки должна быть установлена и введена в действие процедура LVP.

### 10.3 Тип оборудования

Оборудование ILS/MLS, обеспечивающее заход по нестандартной Категории II не должно иметь ограничений для заходов с боковым смещением 3° или менее. Оборудование ILS должно быть сертифицировано в соответствии с:

- Классом I/T/1 для выполнения процедур, где необходим минимум RVR 450м и DH 200фт или более;
- Классом II/D/2 для выполнения процедур с RVR менее чем 450м или DH менее, чем 200фт.

Отдельное оборудование ILS применяется только при соответствии характеристикам Уровня 2.

Jeppesen публикует минимумы заходов по нестандартной Категории II только в том случае, если данная процедура одобрена авиационными властями.

## 11 МИНИМУМЫ КАТЕГОРИИ III

### 11.1 Высота принятия решения

При выполнении процедур заходов Категории III, если высота принятия решения применяется, она не должна быть ниже чем:

- DH указанной в РЛЭ типа ВС или других соответствующих документов;
- минимальная высота, до которой может использоваться средство точного захода в условиях отсутствия видимости;
- ОСН, соответствующая категории ВС;
- DH установленная для экипажа при выполнении захода на посадку.

Полеты без применения высоты принятия решения могут осуществляться только если:

- заходы без применения высоты принятия решения установлены РЛЭ типа ВС;
- технические средства обеспечения захода и возможности аэродромного оборудования обеспечивают выполнение данной процедуры;
- эксплуатант допущен к выполнению процедур заходов Категории III без высоты принятия решения.

## 11.2 Минимумы для заходов на посадку Категории IIIA

Для заходов Категории IIIA с DH менее чем 100фт применяется значение минимума RVR 200м.

## 12 ОТКАЗ ИЛИ УХУДШЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ОБОРУДОВАНИЯ

Изменения посадочных минимумов в случае отказа, или ухудшения характеристик оборудования представлены в Таблице 11.

**Таблица 10: Отказ или ухудшение характеристик оборудования – влияние на посадочные минимумы**

Отказавшее или утратившее характеристики оборудование	Влияние на посадочные минимумы			
	CAT IIIA	CAT II	CAT I	Неточная система заход
Резервный передатчик ILS	Посадка не разрешена	Не влияет		
Внешний радиомаркер	Не влияет если заменен эквивалентным оборудованием		Не применяется	
Средний радиомаркер	Не влияет		Не влияет если не используется как точка ухода на второй круг	
Регистратор замера RVR зоны приземления (TDZ)	Временно может быть заменена на RVR средней точки, если разрешено государством аэродрома. RVR может быть передано наблюдателем			Не влияет
Регистратор замера RVR в средней точки или в конце ВПП	Не влияет			
Измеритель направления и силы ветра для рабочей ВПП	Не влияет, если доступно другое наземное средство			
Измеритель высоты нижней границы облаков	Не влияет			
Все огни приближения	Посадка не разрешена если DH > 50фт	Посадка не разрешена <sup>1</sup>	Минимумы как для NALS	
Огни приближения исключая последние 210м	Не влияет	Посадка не разрешена <sup>2</sup>	Минимумы как для BALS	
Огни приближения исключая последние	Не влияет	Не влияет <sup>3</sup>	Минимумы как для IALS	

Резервное питание для огней подхода	Не влияет		
Вся система огней ВПП	Посадка не разрешена		День: минимумы как для NALS Ночь: посадка не разрешена
Боковые огни	Посадка ночью не разрешена		
Огни осевой линии	День: RVR 300м Ночь: посадка запрещена	День: RVR 300м Ночь: RVR 550м	Не влияет
Огни зоны приземления TDZ	День: RVR 300м Ночь: RVR 550м		Не влияет
Резервное питание огней ВПП	Посадка не разрешена		Не влияет
Система рулежных огней	Не влияет – за исключением задержек вызванных снижением пропускной способности		

1, 2, 3 при заходах по нестандартной Категории II не влияет.

**Примечание :**

Условия применения Таблицы 10:

- многократные отказы огней ВПП не приемлемы;
- отказы огней приближения и огней ВПП рассматриваются отдельно;
- процедуры CAT II/III: сочетание неисправностей огней ВПП (или их недостаточное количество) и оборудования замера RVR не приемлемо;
- отказы, за исключением отказов ILS, влияют только на минимум RVR и не влияют на значение DH.

Директор департамента  
производства полетов



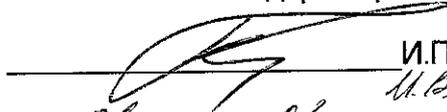
И.В. Бурькин  
И.А. Блажун

Исполнитель:  
С.Д. Литвинцев  
тел. 499-500-62-28;  
2727 NEC

	<b>РУКОВОДСТВО ПО ПРОИЗВОДСТВУ ПОЛЕТОВ ЭКСПЛУАТАНТА ЧАСТЬ А</b> Дополнение № ОГ 04-17	РД-ГД-001
		Стр. 1 из 122

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель генерального директора –  
летный директор

  
И.П. Чалик  
« 02 » 03 2017 г.

# РУКОВОДСТВО ПО ПРОИЗВОДСТВУ ПОЛЕТОВ ЭКСПЛУАТАНТА

## ЧАСТЬ А

### ИЗДАНИЕ ЧЕТВЕРТОЕ

### ДОПОЛНЕНИЕ № ОГ 04-17

### К ГЛАВЕ 9

 <b>ДЕПАРТАМЕНТ УПРАВЛЕНИЯ ДЕЛАМИ</b>	
№	80 / 11
от	02.03.17 на 61 л.

**«Инструкция о порядке действий в  
аварийной обстановке в случае  
инцидентов, связанных с опасными  
грузами, на воздушных судах»**

Тип документа	Руководство по видам деятельности	
Действует с	даты утверждения	
Разработчик	Департамент производства полетов	Телефон 2589 NEC e-mail nbalandin@aeroflot.ru



РУКОВОДСТВО ПО ПРОИЗВОДСТВУ  
ПОЛЕТОВ ЭКСПЛУАТАНТА  
ЧАСТЬ А  
Дополнение № ОГ 04-17

РД-ГД-001

Стр. 2 из 122

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора -  
главный пилот

А.П. Якимчук

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1</b>	<b>Введение .....</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Общие положения.....</b>	<b>7</b>
2.1	Общие вопросы.....	7
2.2	Опасные грузы в грузовых отделениях, находящихся под полом пассажирского салона.....	9
<b>3</b>	<b>Примерные контрольные перечни на случай инцидентов, связанных с опасными грузами .....</b>	<b>11</b>
3.1	Контрольный перечень на случай инцидентов, связанных с опасными грузами.....	11
3.2	Расширенный контрольный перечень на случай инцидентов, связанных с опасными грузами.....	11
3.3	Контрольные перечни для кабинного экипажа на случай инцидентов, связанных с опасными грузами, в пассажирском салоне во время полета.....	14
3.3.1.	Пожар/дым от батареи/портативного электронного устройства (PED) .....	14
3.3.2.	Пожар/дым от батарей/портативного электронного устройства (PED) на верхней багажной полке.....	15
3.3.3.	Портативное электронное устройство (PED) с перегретой батареей/характерным для электрического перегрева запахом. Видимые признаки пожара или дыма отсутствуют. ....	17
3.3.4.	PED случайно сдавлено или повреждено в кресле с электрической регулировкой .....	18
3.3.5.	Пожар, связанный с опасными грузами.....	18
3.3.6.	Просыпка или утечка опасных грузов .....	19
<b>3.4</b>	<b>Расширенные контрольные перечни для кабинного экипажа на случай инцидентов, связанных с опасными грузами, в пассажирском салоне во время полета.....</b>	<b>20</b>
3.4.1	Пожар/дым от батареи/портативного электронного устройства (PED) .....	20
3.4.2	Пожар/дым от батарей/портативного электронного устройства (PED) на верхней багажной полке.....	25
3.4.3	Портативное электронное устройство (PED) с перегретой батареей/характерным для электрического перегрева запахом. Видимые признаки пожара или дыма отсутствуют .....	27
3.4.4	PED случайно раздавлено или повреждено в кресле с электрической регулировкой .....	29
3.4.5	Пожар, связанный с опасными грузами.....	31

3.4.6	Просыпка или протечка опасных грузов.....	33
<b>4</b>	<b>Таблица практических действий и перечень опасных грузов с указанием справочных номеров практических действий.....</b>	<b>39</b>
4.1	Практические действия в аварийной обстановке на борту воздушного судна .....	39
4.2	Алфавитный перечень опасных грузов с указанием кодовых обозначений практических действий .....	39
4.3	Порядковый перечень опасных грузов с указанием кодовых обозначений практических действий .....	40
<b>Таблица 4-1.</b>	<b>Практические действия в аварийной обстановке на борту воздушного судна .....</b>	<b>41</b>
<b>Таблица 4-2.</b>	<b>Алфавитный перечень опасных грузов с указанием кодовых обозначений практических действий .....</b>	<b>45</b>
<b>Таблица 4-3.</b>	<b>Порядковый перечень опасных грузов с указанием кодовых обозначений практических действий .....</b>	<b>83</b>

## 1 ВВЕДЕНИЕ

Настоящий документ был разработан на основании Doc 9284 AN/905 ICAO, Doc 9481 AN/928 ICAO «Инструкция о порядке действий в аварийной обстановке в случае инцидентов, связанных с опасными грузами, на воздушных судах», Федеральных авиационных правил «Правила перевозки опасных грузов воздушными судами гражданской авиации», утвержденных приказом Минтранса РФ от 05.09.2008 № 141.

Настоящий документ содержит информацию общего характера о факторах, рассмотрение которых может оказаться необходимым в случае возникновения каких-либо инцидентов, связанных с опасными грузами. Для членов летного и cabinного экипажей приводятся инструкции в виде контрольных перечней, которые предполагается использовать совместно с процедурами на случай аварийной обстановки, предусмотренными в руководстве по летной эксплуатации воздушного судна. Кроме того, представлен перечень опасных грузов в алфавитном порядке, а также в соответствии с номерами по списку ООН (Организация Объединенных Наций). В перечне для каждого наименования указано соответствующее практическое действие на случай возникновения аварийной ситуации, а в таблице содержатся подробные описания практических действий и отражены другие соответствующие вопросы, касающиеся безопасности. Перечень опасных грузов, приведенный в настоящем документе, основывается на Перечне опасных грузов (табл. 3-1), содержащемся в Технических инструкциях по безопасной перевозке опасных грузов по воздуху (Doc 9284) издания 2017-2018 годов (далее - Технические инструкции).

Настоящий документ дополняет существующий порядок действий в аварийной обстановке, предусмотренный в руководстве по летной эксплуатации воздушных судов, которого всегда необходимо придерживаться. Инструкция представлена в виде контрольных перечней, подлежащих использованию членами как летного, так и cabinного экипажей в случае просыпки, пожара или других инцидентов, связанных с опасными грузами. Этот документ позволяет экипажу воспользоваться информацией, приводимой в уведомлении командира воздушного судна о перевозке опасных грузов; в нем предписаны соответствующие меры, которые должны приниматься применительно к каждому типу опасных грузов, перевозимых на борту воздушного судна. Посредством использования этого документа летный экипаж может в полной степени воспользоваться информацией об опасных грузах, представленной грузоотправителем, и принять надлежащие меры в аварийной ситуации.

Кроме того, в Инструкции о порядке действий в аварийной обстановке изложены соответствующие процедуры, которых должны придерживаться члены cabinного экипажа в случае просыпки или инцидента, связанного с незадекларированными опасными грузами, в кабине воздушного судна.

В этот документ включены расширенные контрольные перечни, предназначенные на случай инцидентов в пассажирской кабине, которые обеспечивают принятие надлежащих мер, независимо от категории угрозы. Для получения правильного кодового обозначения практических действий в случае опознания незадекларированных опасных грузов можно воспользоваться представленным в данном дополнении алфавитным перечнем опасных грузов, в результате чего должны быть задействованы надлежащие процедуры, предусмотренные на случай

просыпки и пожара. Кроме того, в этом документе представлены конкретные инструкции на случай возгорания в полете портативных электронных устройств, которые могут содержать литиевые батареи.

Надлежащим образом обработанные и упакованные опасные грузы могут безопасно перевозиться на борту воздушных судов.

## 2 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

### 2.1 Общие вопросы

Ниже приводятся положения, которые, возможно, потребуются учитывать при определении характера соответствующих мер, подлежащих принятию в случае инцидента, связанного с опасными грузами. Эти положения относятся к воздушным судам, перевозящим пассажиров, груз или то и другое.

- (1) Во всех случаях следует предусматривать возможность выполнения посадки в максимально короткие сроки. Если ситуация позволяет, то следует, как указано в главе 4 части 7 Технических инструкций, проинформировать соответствующие органы обслуживания воздушного движения об опасных грузах, находящихся на борту.
- (2) При всех обстоятельствах следует выполнять соответствующие аварийные процедуры по тушению пожара или удалению дыма, утвержденные для данного типа воздушных судов. Кислородные маски членов летного экипажа и регуляторы подачи должны быть подключены и установлены в положение, обеспечивающее подачу 100-процентного кислорода, в целях предотвращения вдыхания дыма или паров. Использование соответствующих аварийных процедур по удалению дыма должно снизить концентрацию любого загрязнения воздуха и поможет избежать повторной циркуляции загрязненного воздуха. Системы кондиционирования воздуха должны функционировать на полную мощность, а весь воздух из салона следует удалять в ходе вентиляции за борт воздушного судна (без повторной циркуляции воздуха) в целях снижения концентрации любого загрязнения воздуха и предотвращения повторной циркуляции загрязненного воздуха.
- (3) Уменьшение абсолютной высоты полета снизит скорость испарения жидкостей и может сократить степень утечки, но может увеличить скорость горения. И наоборот, повышение высоты может уменьшить скорость горения, но может увеличить скорость испарения или утечки. При наличии повреждения конструкции или опасности взрыва следует предусмотреть меры по поддержанию минимального перепада давления.
- (4) Не следует снижать степень вентиляции при попытке потушить пожар, поскольку это окажет неблагоприятное влияние на здоровье пассажиров без какого-либо значительного воздействия на пожар. До того, как пожар будет потушен, недостаток кислорода может вызвать удушье у пассажиров. Шансы пассажиров на выживание значительно увеличиваются за счет обеспечения максимальной вентиляции салона.
- (5) В ходе ликвидации последствий инцидента, связанного с наличием огня или паров, следует во всех случаях носить газонепроницаемые дыхательные приборы. При оказании помощи пассажирам в условиях наличия дыма или паров, заполняющих салон, не следует предусматривать использование медицинских масок с портативными кислородными баллонами или выпадающих масок системы снабжения пассажиров кислородом, поскольку через клапаны или отверстия в таких масках будут вдыхаться значительные количества паров или дыма. Более эффективным средством оказания помощи пассажирам в условиях наличия дыма или паров, заполняющих окружающее пространство, является использование влажного полотенца или ткани, закрывающих рот и нос. Влажное полотенце или

ткань служат в качестве фильтра и более эффективны для использования в этих целях, чем сухое полотенце или ткань. Если количество дыма или паров увеличивается, кабинному экипажу следует предпринять незамедлительные действия и переместить пассажиров из пораженной зоны, а также снабдить их влажными полотенцами или тканью и дать указания дышать через полотенца или ткань.

- (6) При просыпке (утечке) или присутствии паров использовать воду, как правило, не следует, поскольку она может увеличить область просыпки (утечки) или скорость парообразования. При использовании водяных огнетушителей следует также учесть возможность присутствия электроприборов, но см. п. (10).
- (7) Кроме обязательного аварийного оборудования, которое имеется на воздушном судне, а также аварийного комплекта, предусматриваемого некоторыми эксплуатантами, могут быть с пользой использованы многие другие предметы. К ним относятся:
  - ящики для продуктов или напитков,
  - бытовые терморукавицы/огнезащитные рукавицы,
  - полиэтиленовые пакеты,
  - одеяла,
  - полотенца.
- (8) Во всех случаях перед тем, как прикасаться к вызывающим подозрение упаковкам или бутылкам, следует защитить руки. Удобным средством защиты могут явиться огнезащитные рукавицы или бытовые терморукавицы с надетыми поверх них полиэтиленовыми пакетами.
- (9) При уборке просыпанных или разлитых веществ следует всегда соблюдать осторожность с тем, чтобы избежать возникновения реакции между материалом, используемым для уборки, и опасными грузами. Если существует вероятность возникновения химической реакции, то не следует производить уборку, а место утечки (просыпки) необходимо накрыть полиэтиленовыми пакетами. Если полиэтиленовые пакеты отсутствуют, то следует также соблюдать осторожность, чтобы не допустить возникновения химической реакции между материалом, используемым для изоляции конкретного вещества, и самим веществом.
- (10) В том случае, если в каком-либо месте произошла просыпка известных или предположительно опасных грузов в порошкообразной форме, в данном месте не следует ничего трогать. Просыпанные вещества такого типа не следует заливать огнегасящим составом или разбавлять водой. Необходимо переместить из этого места всех пассажиров.

Следует решить вопрос о выключении вентиляторов системы рециркуляции воздуха. Место просыпки необходимо накрыть мешками из полиэтилена или другого пластика и одеялами. После этого данное место должно оставаться изолированным. После посадки только квалифицированные специалисты должны принимать соответствующие меры.
- (11) Если пожар успешно потушен и отсутствуют сомнения в том, что внутренние упаковочные комплекты не повреждены, следует предусмотреть использование воды для охлаждения упаковок, предотвращая тем самым возможность повторного возгорания, однако, см. п. (6).

- (12) При любом инциденте, в ходе которого к воздушному судну прибывают сотрудники аварийно-спасательной и противопожарной служб, причиной которого являются опасные грузы или опасные грузы, находящиеся на борту этого воздушного судна, но не затронуты непосредственно самим инцидентом, следует определить порядок действий, обеспечивающий немедленное предоставление аварийно-спасательным и противопожарным службам письменного уведомления командира воздушного судна, касающегося опасных грузов. Таким порядком может предусматриваться требование о том, чтобы член экипажа, покидающий воздушное судно в случае аварийной эвакуации первым, вручил уведомление, предназначенное для командира воздушного судна, старшему сотруднику аварийно-спасательной и противопожарной служб.
- (13) Если инцидентом затронуто химическое вещество, которое может быть опознано (на основе надлежащего отгрузочного наименования или номера по списку ООН, или другим путем), в некоторых обстоятельствах можно будет получить полезную информацию из различных национальных банков данных о химических веществах. Как правило, эти банки данных обеспечивают информационное обслуживание посредством телефона в течение 24 ч, и поэтому доступ к ним может быть осуществлен путем набора соответствующего номера. Примерами подобных банков данных являются:

**Соединенные Штаты Америки - CHEMTREC,**

[www.chemtrec.com](http://www.chemtrec.com)

**Канада-CANUTEC,**

[www.tc.gc.ca/eng/canutec/menu.htm](http://www.tc.gc.ca/eng/canutec/menu.htm)

## 2.2 Опасные грузы в грузовых отделениях, находящихся под полом пассажирского салона

Опасные грузы могут перевозиться в качестве груза в грузовых отделениях, находящихся под полом пассажирского салона. Маловероятно, что факты просыпки и утечки будут обнаружены во время полета, если это не приводит к появлению паров в заметных количествах в пассажирском салоне или в кабине экипажа. В случае утечки воздух в пассажирском салоне или кабине экипажа может стать легковоспламеняющимся, вызывающим раздражение или токсичным. Следует отключить второстепенные электроприборы и запретить курение. Кроме того, членам экипажа следует использовать маски, полностью закрывающие лицо (100-процентный кислород), или дымозащитные капюшоны. Во всех возможных случаях пассажиров следует обеспечить увлажненными полотенцами или тканью, чтобы они могли закрывать ими нос и рот.

Дым или огонь в грузовом отделении, находящемся под полом салона, могут быть не связаны с опасными грузами, погруженными в это отделение. Однако эти грузы могут быть повреждены огнем. Для борьбы с дымом или пожаром во всех случаях следует выполнять стандартные аварийные процедуры, предусмотренные для воздушных судов.

На некоторых воздушных судах в грузовые отделения класса D, расположенные под полом, имеется доступ из внутренних помещений воздушного судна. Как правило, даже если такой доступ имеется, не следует входить в отделение, поскольку в результате этого в него проникнет воздух, что может привести к ухудшению ситуации.

При возникновении инцидентов в грузовом отделении, находящемся под полом, пассажиров и экипаж следует эвакуировать из воздушного судна до того, как будет предпринята любая попытка открыть двери данного грузового отделения. Двери грузового отделения следует открывать в присутствии сотрудников аварийно-спасательных служб.

### 3 ПРИМЕРНЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ПЕРЕЧНИ НА СЛУЧАЙ ИНЦИДЕНТОВ, СВЯЗАННЫХ С ОПАСНЫМИ ГРУЗАМИ

#### 3.1 Контрольный перечень на случай инцидентов, связанных с опасными грузами

- Выполнить соответствующие аварийные процедуры по тушению пожара или удалению дыма на борту воздушного судна.
- Предусмотреть возможность посадки в максимально короткие сроки.
- Рассмотреть возможность отключения второстепенного электрооборудования.
- Определить источник дыма/пожара/паров.
- При возникновении в пассажирском салоне инцидентов, связанных с опасными грузами, обратиться к контрольному перечню для кабинного экипажа и согласовать действия членов летного и кабинного экипажей.
- Определить кодовое обозначение практического действия в аварийной обстановке.
- Для принятия мер в связи с инцидентом использовать инструкции, содержащиеся в таблице практических действий в аварийной обстановке на борту воздушных судов.
- Если позволяет обстановка, информировать орган УВД о перевозимых опасных грузах.

#### ПОСЛЕ ПОСАДКИ

- Осуществить высадку пассажиров и членов летного экипажа до открытия каких-либо дверей грузовых отделений.
- Уведомить наземный персонал/аварийно-спасательные службы о характере соответствующего предмета (вещества) и месте его хранения.
- Сделать соответствующую запись в журнале технического обслуживания.

#### 3.2 Расширенный контрольный перечень на случай инцидентов, связанных с опасными грузами

(1) **Выполнить соответствующие аварийные процедуры по тушению пожара или удалению дыма на борту воздушного судна**

(2) **Предусмотреть возможность посадки в максимально короткие сроки**

Из-за осложнений и возможных катастрофических последствий любого инцидента, связанного с опасными грузами, следует предусматривать возможность посадки в максимально короткие сроки. Решение о посадке на ближайшем пригодном аэродроме следует принимать на раннем, а не на позднем этапе, когда инцидент может достичь весьма опасной стадии, в значительной степени ограничивая гибкость при определении характера оперативных действий.

(3) **Рассмотреть возможность отключения второстепенного электрооборудования**

Поскольку инцидент может быть вызван неисправностями электрооборудования или в результате инцидента могут быть повреждены электрические системы, а также, в частности, поскольку меры по тушению пожара и т. д. могут повредить электрические системы, следует отключить все второстепенное электрооборудование. Электропитанием обеспечиваются только те приборы, системы и средства управления, которые необходимы для поддержания безопасности воздушного судна. Не следует возобновлять подачу электроэнергии до тех пор, пока не появится возможность сделать это безопасным образом.

**(4) *Определить источник дыма/пожара/паров***

Может оказаться трудным определить источник дыма/паров/пожара. Меры по тушению пожара или его локализации могут быть осуществлены наиболее эффективным образом лишь в том случае, когда определена причина инцидента.

**(5) *При возникновении инцидентов в пассажирском салоне, связанных с опасными грузами, обратиться к контрольному перечню для кабинного экипажа и согласовать действия членов летного экипажа и кабинного экипажа***

Меры по ликвидации инцидентов в пассажирском салоне следует принимать с использованием соответствующего контрольного перечня действий и процедур. Важно, чтобы члены кабинного экипажа и летного экипажа согласовывали свои действия и чтобы каждый член экипажа был полностью информирован о действиях и намерениях других членов экипажа.

**(6) *Определить кодовое обозначение практического действия в аварийной обстановке***

После выявления соответствующего предмета (вещества) необходимо найти соответствующую ему запись в письменном уведомлении командиру воздушного судна об опасных грузах. В уведомлении может быть указано кодовое обозначение применимого практического действия в аварийной обстановке, в противном случае оно может быть установлено с помощью алфавитного или порядкового перечня опасных грузов с использованием надлежащего отгрузочного наименования или номера по списку ООН, указанного в уведомлении. Если предмет, являющийся причиной инцидента, не указан в уведомлении, следует определить название или характер соответствующего вещества. После этого можно воспользоваться алфавитным перечнем для определения кодового обозначения практического действия в аварийной обстановке.

**Примечание.** Упомянутые в тексте алфавитный и порядковый перечни приведены в разделе 4 настоящего документа.

**(7) *Для принятия мер в связи с инцидентом использовать инструкции, содержащиеся в таблице практических действий в аварийной обстановке на борту воздушных судов***

Кодовое обозначение практического действия состоит из числа от 1 до 11 с добавлением одной буквы. Что касается таблицы практических действий в аварийной обстановке, то каждому номеру практического действия соответствует строка, содержащая информацию относительно опасности, связанной с данным веществом, а также инструктивные указания о соответствующих действиях, которые следует предпринять. Буквенный код практического действия приводится отдельно в таблице практических действий; он указывает на другие возможные виды опасности, связанные с данным веществом. В некоторых случаях инструктивные

указания, соответствующие номеру практического действия, могут быть дополнительно пояснены информацией, соответствующей буквенному коду практического действия.

**(8) Если позволяет обстановка, информировать орган УВД о перевозимых опасных грузах**

Если в полете возникает аварийная ситуация и позволяет обстановка, командир воздушного судна должен информировать соответствующий орган обслуживания воздушного движения об опасных грузах, находящихся на борту воздушного судна. По возможности в этом сообщении должна содержаться информация о надлежащем отгрузочном наименовании и/или номере по списку ООН, классе/категории и группе совместимости для веществ класса 1, любой имеющейся дополнительной опасности (опасностях), количестве и размещении опасных грузов на борту воздушного судна. Если всю информацию передать не представляется возможным, следует сообщить наиболее важные для конкретных обстоятельств данные.

**ПОСЛЕ ПОСАДКИ**

**(1) Осуществить высадку пассажиров и членов экипажа до открытия каких-либо дверей грузовых отделений**

Даже в тех случаях, когда нет необходимости выполнять аварийную эвакуацию после посадки, высадку пассажиров и членов экипажа следует осуществить до того, как будет предпринята попытка открыть двери грузовых отделений, и до осуществления дальнейших действий по ликвидации последствий инцидента с опасными грузами. Двери грузовых отделений следует открывать в присутствии сотрудников аварийно-спасательных служб.

**(2) Уведомить наземный персонал/аварийно-спасательные службы о характере соответствующего предмета (вещества) и месте его хранения**

После прибытия следует предпринять необходимые шаги по уведомлению наземного персонала о месте хранения соответствующих опасных грузов. Используя имеющиеся средства, следует как можно быстрее сообщить всю информацию об указанном предмете (веществе), включая, при необходимости, экземпляр письменного уведомления командиру воздушного судна.

**(3) Сделать соответствующую запись в журнале технического обслуживания**

В журнале технического обслуживания следует сделать запись о необходимости проведения проверки в целях обеспечения гарантии того, что любая утечка или просыпка опасных грузов не повредит конструкцию или системы воздушного судна, а также о том, что некоторые виды оборудования воздушного судна (например, огнетушители, аварийные комплекты и т. д.) могут потребовать пополнения или замены.

### 3.3 Контрольные перечни для кабинного экипажа на случай инцидентов, связанных с опасными грузами, в пассажирском салоне во время полета

#### 3.3.1. Пожар/дым от батареи/портативного электронного устройства (PED)

Этап	Действия кабинного экипажа
1.	<p><b>ВЫЯВИТЬ ПРЕДМЕТ, ЯВЛЯЮЩИЙСЯ ИСТОЧНИКОМ ОПАСНОСТИ</b></p> <p><i>Примечание: Возможно, что данный предмет (источник пожара) сразу выявить не удастся. В этом случае следует перейти к этапу 2, а уже затем попытаться выявить его.</i></p> <p><b>Внимание:</b> Во избежание телесных повреждений от вспышки огня рекомендуется не открывать подвергнутый воздействию огня багаж при наличии каких-либо признаков дыма или пламени.</p>
2.	<p><b>ВЫПОЛНИТЬ ДЕЙСТВИЯ СОГЛАСНО УСТАНОВЛЕННОМУ ПОРЯДКУ ПОЖАРОТУШЕНИЯ</b></p> <p>a) Найти и задействовать соответствующий огнетушитель. b) Найти и задействовать применимые в данной ситуации индивидуальные средства защиты. c) По возможности переместить пассажиров из опасной зоны. d) Уведомить командира воздушного судна/других членов кабинного экипажа.</p> <p><i>Примечание. В случае многочисленного экипажа соответствующие действия должны предприниматься одновременно.</i></p>
3.	<p><b>ОТКЛЮЧИТЬ ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ</b></p> <p>a) Отключить электропитание данного устройства, если это допустимо по соображениям безопасности. b) В случае необходимости отключить электропитание от кресла. c) В случае необходимости проследить за тем, чтобы остальные электрические розетки оставались обесточенными.</p> <p><b>Внимание:</b> Не пытаться извлечь батарею из устройства.</p>
4.	<p><b>ОБЛИТЬ УСТРОЙСТВО ВОДОЙ (ИЛИ ДРУГОЙ НЕВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЙСЯ ЖИДКОСТЬЮ)</b></p> <p><i>Примечание. При попадании на горячую батарею жидкость может превратиться в пар.</i></p>

5.	<p><b>ОСТАВИТЬ УСТРОЙСТВО НА СВОЕМ МЕСТЕ И СЛЕДИТЬ ЗА ЛЮБЫМ ПОВТОРНЫМ ВОСПЛАМЕНЕНИЕМ</b></p> <p>а) При повторном появлении дыма или пламени повторить действия, предусмотренные для этапа 2, а затем этапа 4.</p> <p><b>Внимание:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Не пытаться брать в руки или перемещать устройство.</li> <li>- Не накрывать или не помещать устройство в замкнутое пространство.</li> <li>- Не использовать для его охлаждения лед или сухой лед.</li> </ul>
6.	<p><b>КОГДА УСТРОЙСТВО ОСТЫЛО</b> (например, приблизительно через 10-15 мин):</p> <p>а) Найти подходящий пустой контейнер.</p> <p>б) Заполнить контейнер водой (или другой невоспламеняющейся жидкостью), с тем чтобы поместить в него данное устройство.</p> <p>с) Используя защитные средства поместить данное устройство в контейнер и полностью погрузить его в воду (или другую невоспламеняющуюся жидкость).</p> <p>д) Убрать и предохранить (по возможности) контейнер от проливания.</p>
7.	<p><b>СЛЕДИТЬ ЗА УСТРОЙСТВОМ И ОКРУЖАЮЩЕЙ ЕГО ЗОНОЙ ДО КОНЦА ПОЛЕТА</b></p>
8.	<p><b>ПОСЛЕ ПОСАДКИ В СЛЕДУЮЩЕМ ПУНКТЕ НАЗНАЧЕНИЯ</b></p> <p>а) Следовать порядку действий, предусмотренному эксплуатантом на период после инцидента.</p>

### 3.3.2. Пожар/дым от батарей/портативного электронного устройства (PED) на верхней багажной полке

Этап	Действия cabinного экипажа
1.	<p><b>ВЫПОЛНИТЬ ДЕЙСТВИЯ СОГЛАСНО УСТАНОВЛЕННОМУ ПОРЯДКУ ПОЖАРОТУШЕНИЯ</b></p> <p>а) Найти и задействовать соответствующий огнетушитель.</p> <p>б) Найти и задействовать применительные к данной ситуации индивидуальные средства защиты.</p> <p>с) По возможности переместить пассажиров из опасной зоны.</p> <p>д) Уведомить командира воздушного судна/других членов cabinного экипажа.</p> <p><i>Примечание. В случае многочисленного экипажа соответствующие действия должны предприниматься одновременно.</i></p>

2.	<p><b>ВЫЯВИТЬ ПРЕДМЕТ, ЯВЛЯЮЩИЙСЯ ИСТОЧНИКОМ ОПАСНОСТИ</b></p> <p>Если устройство открыто для наблюдения и доступа или если устройство размещено в багаже и визуально наблюдается пламя:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) при необходимости повторить действия, предусмотренные для этапа 1 с целью погасить пламя;</li><li>b) выполнить действия, предусмотренные для этапов 3-5.</li></ul> <p>Если дым выходит из верхней полки, но устройство закрыто для наблюдения и доступа:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) снять другое место багажа с верхней багажной полки, с тем чтобы получить доступ к нужному месту багажа/предмета;</li><li>b) выявить предмет, являющийся источником опасности;</li><li>c) выполнить действия, предусмотренные для этапов 3-5.</li></ul> <p><b>Внимание:</b> Во избежание телесных повреждений от вспышки огня рекомендуется не открывать подверженный воздействию огня багаж при наличии каких-либо признаков дыма или пламени.</p>
3.	<p><b>ОБЛИТЬ УСТРОЙСТВО (БАГАЖ) ВОДОЙ (ИЛИ ДРУГОЙ НЕВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЙСЯ ЖИДКОСТЬЮ)</b></p> <p><i>Примечание. При попадании на горячую батарею жидкость может превратиться в пар.</i></p>
4.	<p><b>КОГДА УСТРОЙСТВО ОСТЫЛО</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Найти подходящий пустой контейнер.</li><li>b) Заполнить контейнер водой (или другой невоспламеняющейся жидкостью), с тем, чтобы поместить в него данное устройство.</li><li>c) Используя защитные средства, поместить данное устройство в контейнер и полностью погрузить его в воду (или другую невоспламеняющуюся жидкость).</li><li>d) Убрать и предохранить (по возможности) контейнер от проливания.</li></ul>
5.	<p><b>СЛЕДИТЬ ЗА УСТРОЙСТВОМ И ОКРУЖАЮЩЕЙ ЕГО ЗОНОЙ ДО КОНЦА ПОЛЕТА</b></p>
6.	<p><b>ПОСЛЕ ПОСАДКИ В СЛЕДУЮЩЕМ ПУНКТЕ НАЗНАЧЕНИЯ</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Следовать порядку действий, предусмотренному эксплуатантом на период после инцидента.</li></ul>

**3.3.3. Портативное электронное устройство (PED) с перегретой батареей/характерным для электрического перегрева запахом. Видимые признаки пожара или дыма отсутствуют.**

Этап	Действия cabinного экипажа
1.	<b>ВЫЯВИТЬ ПРЕДМЕТ, ЯВЛЯЮЩИЙСЯ ИСТОЧНИКОМ ОПАСНОСТИ</b>
2.	<b>ДАТЬ УКАЗАНИЕ Пассажиру немедленно выключить данное устройство</b>
3.	<p><b>ОТКЛЮЧИТЬ ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ</b></p> <p>а) Отключить электропитание данного устройства, если это допустимо по соображениям безопасности.  б) В случае необходимости отключить электропитание от кресла.  в) В случае необходимости проследить за тем, чтобы остальные электрические розетки оставались обесточенными.  г) Удостовериться в том, что устройство остается выключенным до конца полета.</p> <p><b>Внимание:</b>  Не пытаться извлечь батарею из устройства.</p>
4.	<p><b>ДАТЬ УКАЗАНИЕ Пассажиру держать устройство в поле зрения и внимательно наблюдать за ним</b></p> <p><b>Внимание:</b>  В нестабильном состоянии батареи могут воспламениться даже после выключения устройства.</p>
5.	<p><b>ПРИ ПОЯВЛЕНИИ ДЫМА ИЛИ ПЛАМЕНИ</b></p> <p>а) Выполнить действия, предусмотренные в контрольном перечне для случая "ПОЖАР/ДЫМ ОТ БАТАРЕИ/PED" (см. п. 3.3.1).</p>
6.	<p><b>ПОСЛЕ ПОСАДКИ В СЛЕДУЮЩЕМ ПУНКТЕ НАЗНАЧЕНИЯ</b></p> <p>а) Следовать порядку действий, предусмотренному эксплуатантом на период после инцидента.</p>

### 3.3.4. PED случайно сдавлено или повреждено в кресле с электрической регулировкой

Этап	Действия cabinного экипажа
1.	<b>УВЕДОМИТЬ КОМАНДИРА ВОЗДУШНОГО СУДНА/ДРУГИХ ЧЛЕНОВ КАБИННОГО ЭКИПАЖА</b>
2.	<b>ПОЛУЧИТЬ ИНФОРМАЦИЮ ОТ ПАССАЖИРА, ПОПРОСИВ ЕГО/ЕЕ:</b> а) опознать данный предмет; б) сказать, где по его/ее предположению предмет мог упасть или проскользнуть вовнутрь; в) было ли кресло подвинуто после потери данного предмета.
3.	<b>ДОСТАТЬ И ЗАДЕЙСТВОВАТЬ ЗАЩИТНОЕ СНАРЯЖЕНИЕ, ЕСЛИ ТАКОВОЕ ИМЕЕТСЯ В НАЛИЧИИ</b>
4.	<b>ИЗВЛЕЧЬ ДАННЫЙ ПРЕДМЕТ</b> <b>Внимание:</b> Не двигать кресло электрическим или механическим способом, пытаюсь извлечь данный предмет.
5.	<b>ПРИ ПОЯВЛЕНИИ ДЫМА ИЛИ ПЛАМЕНИ:</b> а) Выполнить действия, предусмотренные в контрольном перечне для случая "ПОЖАР/ДЫМ ОТ БАТАРЕИ/PED" (см. п. 3.3.1).
6.	<b>ПОСЛЕ ПОСАДКИ В СЛЕДУЮЩЕМ ПУНКТЕ НАЗНАЧЕНИЯ:</b> а) Следовать порядку действий, предусмотренному эксплуатантом на период после инцидента.

### 3.3.5. Пожар, связанный с опасными грузами

Этап	Действия cabinного экипажа
1.	<b>ВЫЯВИТЬ ПРЕДМЕТ, ЯВЛЯЮЩИЙСЯ ИСТОЧНИКОМ ОПАСНОСТИ</b> <i>Примечание. Возможно, что данный предмет (источник пожара) сразу выявить не удастся. В этом случае следует перейти к этапу 2, а уже затем попытаться выявить его.</i>

	<p><b>Внимание:</b> Во избежание телесных повреждений от вспышки огня рекомендуется не открывать подвергнутый воздействию огня багаж при наличии каких-либо признаков дыма или пламени.</p>
2.	<p><b>ВЫПОЛНИТЬ ДЕЙСТВИЯ СОГЛАСНО УСТАНОВЛЕННОМУ ПОРЯДКУ ПОЖАРОТУШЕНИЯ</b></p> <p>a) Найти и задействовать соответствующий огнетушитель/попробовать использовать воду. b) Найти и задействовать применимые в данной ситуации индивидуальные средства защиты. c) По возможности переместить пассажиров из опасной зоны. d) Уведомить командира воздушного судна/других членов кабинного экипажа.</p> <p><i>Примечание. В случае многочисленного экипажа соответствующие действия должны предприниматься одновременно.</i></p>
3.	<p><b>СЛЕДИТЬ ЗА ЛЮБЫМ ПОВТОРНЫМ ВОСПЛАМЕНЕНИЕМ</b></p> <p>a) При появлении дыма/пламени повторить действия, предусмотренные для этапа 2.</p>
4.	<p><b>ПОСЛЕ ПОГАШЕНИЯ ПОЖАРА</b></p> <p>a) При необходимости применить процедуры контрольного перечня "ПРОСЫПКА ИЛИ УТЕЧКА ОПАСНЫХ ГРУЗОВ" (см. п. 3.3.6).</p>
5.	<p><b>ПОСЛЕ ПОСАДКИ В СЛЕДУЮЩЕМ МЕСТЕ НАЗНАЧЕНИЯ</b></p> <p>a) Следовать порядку действий, предусмотренному эксплуатантом на период после инцидента.</p>

### 3.3.6. Просыпка или утечка опасных грузов

Этап	Действия кабинного экипажа
1.	<b>УВЕДОМИТЬ КОМАНДИРА ВОЗДУШНОГО СУДНА/ДРУГИХ ЧЛЕНОВ КАБИННОГО ЭКИПАЖА</b>
2.	<b>ВЫЯВИТЬ ПРЕДМЕТ, ЯВЛЯЮЩИЙСЯ ИСТОЧНИКОМ ОПАСНОСТИ</b>
3.	<b>ПОДГОТОВИТЬ АВАРИЙНЫЙ КОМПЛЕКТ И ДРУГИЕ ПОЛЕЗНЫЕ ПРЕДМЕТЫ</b>

4.	<b>НАДЕТЬ РЕЗИНОВЫЕ ПЕРЧАТКИ И ДЫМОЗАЩИТНЫЙ КАПЮШОН</b>
5.	<b>ПЕРЕМЕСТИТЬ ПАССАЖИРОВ ИЗ ДАННОЙ ЗОНЫ И РАЗДАТЬ ИМ ВЛАЖНЫЕ ПОЛОТЕНЦА ИЛИ КУСКИ ТКАНИ</b>
6.	<b>ПОМЕСТИТЬ ПРЕДМЕТЫ, ПРЕДСТАВЛЯЮЩИЕ СОБОЙ ОПАСНЫЕ ГРУЗЫ, В ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ МЕШКИ</b>
7.	<b>УБРАТЬ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ МЕШКИ НА ВРЕМЕННОЕ ХРАНЕНИЕ</b>
8.	<b>ОБРАЩАТЬСЯ С ЗАГРЯЗНЕННЫМИ ПОДУШКАМИ КРЕСЕЛ/ЧЕХЛАМИ КАК С ПРЕДМЕТАМИ, ПРЕДСТАВЛЯЮЩИМИ СОБОЙ ОПАСНЫЕ ГРУЗЫ</b>
9.	<b>НАКРЫТЬ МЕСТО ПРОСЫПКИ (УТЕЧКИ) НА КОВРЕ/ПОЛУ</b>
10.	<b>РЕГУЛЯРНО ПРОВОДИТЬ ОСМОТР УБРАННЫХ ПРЕДМЕТОВ/ЗАГРЯЗНЕННЫХ ПРЕДМЕТОВ МЕБЕЛИ</b>
11.	<b>ПОСЛЕ ПОСАДКИ В СЛЕДУЮЩЕМ ПУНКТЕ НАЗНАЧЕНИЯ</b> а) Следовать порядку действий, предусмотренному эксплуатантом на период после инцидента.

### 3.4 **Расширенные контрольные перечни для кабинного экипажа на случай инцидентов, связанных с опасными грузами, в пассажирском салоне во время полета**

#### 3.4.1 **Пожар/дым от батареи/портативного электронного устройства (PED)**

<i>Этап</i>	<i>Действия кабинного экипажа</i>
1.	<p><b>ВЫЯВИТЬ ПРЕДМЕТ, ЯВЛЯЮЩИЙСЯ ИСТОЧНИКОМ ОПАСНОСТИ</b></p> <p>Возможно, что выявить данный предмет (источник пожара) сразу не удастся, особенно когда пожар начался в кармане кресла или к данному устройству трудно получить доступ. В этом случае в качестве первого этапа следует выполнить действия согласно установленному порядку пожаротушения. Если данный предмет находится в багаже, действия экипажа аналогичны тем действиям, которые предпринимаются в том случае, если устройство открыто для наблюдения или легкодоступно.</p>

	<p><b>Внимание:</b></p> <p>Во избежание телесных повреждений от вспышки огня рекомендуется не открывать подвергнутый воздействию огня багаж при наличии каких-либо признаков дыма или пламени. Тем не менее, в некоторых случаях члены кабинного экипажа могут оценить ситуацию и счесть необходимым, немного приоткрыть багаж с тем, чтобы внутрь него попал огнегасящий состав и невоспламеняющаяся жидкость. Это следует делать с особой осторожностью и только после того, как будет надето соответствующее защитное снаряжение, имеющееся на борту воздушного судна.</p>
2.	<p><b>ВЫПОЛНИТЬ ДЕЙСТВИЯ СОГЛАСНО УСТАНОВЛЕННОМУ ПОРЯДКУ ПОЖАРОТУШЕНИЯ</b></p> <p>Следует немедленно уведомить командира воздушного судна о любом событии, связанном с пожаром в салоне, и передавать ему информацию обо всех предпринятых действиях и их результатах. Крайне важно, чтобы члены кабинного и летного экипажей согласовывали свои действия и чтобы каждый член экипажа был полностью информирован о действиях и намерениях других членов экипажа.</p> <p>Для борьбы с любым пожаром необходимо выполнять соответствующие действия согласно установленному порядку пожаротушения и действия, предусмотренные на случай аварийной обстановки. В условиях работы нескольких членов кабинного экипажа предписанные действия пожаротушения должны выполняться одновременно. Если на борту воздушного судна имеется лишь один член кабинного экипажа, то для принятия мер в соответствии с обстановкой следует попытаться воспользоваться помощью пассажиров.</p> <p>Для тушения пожара и предотвращения его распространения на другие воспламеняющиеся материалы следует использовать огнетушители, в которых в качестве огнегасящего состава применяется галон, заменитель галона или вода. При тушении пожара важное значение имеет применение средств индивидуальной защиты (например, защитных дыхательных аппаратов, огнезащитных рукавиц).</p> <p>В случае возникновения пожара кабинный экипаж должен в срочном порядке принять меры по перемещению пассажиров из пораженной зоны, и, при необходимости, раздать им влажные полотенца или куски ткани, дав указание пассажирам дышать через них. Сведение к минимуму проникновения дыма и паров в кабину летного экипажа имеет критическое значение для безопасного продолжения полета воздушного судна, и в этой связи крайне важно держать дверь кабины летного экипажа постоянной закрытой. Переговоры и координация действия членов экипажа имеет чрезвычайно важное значение.</p> <p>Основным средством связи является система внутренней связи, если она находится в работоспособном состоянии.</p>

### ОТКЛЮЧИТЬ ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

Важно дать указание пассажиру отключить устройство от электропитания, в том случае, если это считается безопасным. Батарея характеризуется повышенной вероятностью воспламенения из-за перегрева в процессе зарядки или непосредственно после его окончания, хотя такие последствия могут проявиться с некоторой задержкой. Отключение устройства от внешнего источника электропитания будет гарантировать прекращение подвода в батарею дополнительной энергии, способствующей пожару.

Отключить электропитание от кресел, подводимое к остальным электрическим розеткам, до тех пор пока не появится возможность гарантировать, что неисправная система не будет способствовать возникновению дополнительных отказов у портативных электронных устройств пассажиров.

3. Если устройство ранее было подключено к розетке, визуально проконтролировать, чтобы остальные электрические розетки оставались обесточенными до тех пор, пока не появится возможность установить, что система воздушного судна работает безотказно.

Снятие электропитания (обесточивание) может произойти одновременно с другими действиями кабинного экипажа (например, получение воды для облива данного устройства). В зависимости от типа воздушного судна отключение электропитания пассажирских кресел может осуществляться членами летного экипажа.

**Внимание:**

Не пытаться извлечь батарею из устройства.

### ОБЛИТЬ УСТРОЙСТВО ВОДОЙ (ИЛИ ДРУГОЙ НЕВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЙСЯ ЖИДКОСТЬЮ)

4. Для охлаждения элементов воспламенившейся батареи необходимо использовать воду (или другую невоспламеняющуюся жидкость) с целью предотвратить распространение тепла на другие элементы в батарее. При отсутствии воды для охлаждения устройства может использоваться любая невоспламеняющаяся жидкость.

*Примечание. При попадании на горячую батарею жидкость может превратиться в пар.*

5.	<p><b>ОСТАВИТЬ УСТРОЙСТВО НА СВОЕМ МЕСТЕ И СЛЕДИТЬ ЗА ЛЮБЫМ ПОВТОРНЫМ ВОЗГОРАНИЕМ</b></p> <p>Оказавшаяся под воздействием пожара батарея по мере передачи тепла от одного элемента батареи к другому может многократно повторно воспламеняться и выделять пламя. Поэтому необходимо регулярно следить за устройством с целью выявить любые признаки того, что по-прежнему может существовать риск пожара. При наличии дыма или любого другого признака пожара данное устройство необходимо залить большим количеством воды (или другой невоспламеняющейся жидкости).</p> <p><b>Внимание:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Не пытаться брать или перемещать данное устройство; батареи могут внезапно взорваться или воспламениться. Устройство не должно перемещаться, если имеются признаки любого из следующих явлений: пламя/горение, дым, необычные звуки (такие как потрескивание), отделение обломков или осколков материала от устройства.</li><li>b) Не накрывать или не изолировать устройство, поскольку это может привести к перегреву.</li><li>c) Не использовать для охлаждения устройства лед или сухой лед. Лед или другие материалы изолируют устройство, повышая вероятность перехода других элементов батареи в состояние неуправляемого нагрева.</li></ul>
6.	<p><b>КОГДА УСТРОЙСТВО ОСТЫЛО (НАПРИМЕР, ПРИБЛИЗИТЕЛЬНО ЧЕРЕЗ 10-15 МИН)</b></p> <p>После того как устройство остыло и не наблюдается признаков дыма и тепла или наблюдается уменьшение треска или шипения, которыми обычно сопровождается пожар литиевой батареи (например, приблизительно через 10-15 мин), устройство можно переместить, соблюдая при этом меры предосторожности. Время ожидания может меняться в зависимости от типа и размера устройства. В учебной программе эксплуатантов следует учитывать различные обстоятельства (например, типы устройств, этапы полета и т. д.).</p> <p>Необходимо заполнить подходящий пустой контейнер, такой как банка, кувшин или мусорный бак туалета водой или другой невоспламеняющейся жидкостью в количестве, достаточном для того, чтобы полностью погрузить в нее устройство. При перемещении любого устройства, затронутого пожаром, важное значение имеет использование имеющихся средств индивидуальной защиты (например, защитных дыхательных аппаратов/огнезащитных рукавиц). После того как устройство полностью погружено в воду (жидкость), используемый контейнер должен быть удален и, по возможности, предохранен от проливания.</p>

7.	<p><b>СЛЕДИТЬ ЗА УСТРОЙСТВОМ И ОКРУЖАЮЩЕЙ ЕГО ЗОНОЙ ДО ОКОНЧАНИЯ ПОЛЕТА</b></p> <p>Следить за данным устройством и окружающей его зоной до окончания полета с целью убедиться, что данное устройство не представляет собой дополнительной опасности.</p>
8.	<p><b>ПОСЛЕ ПОСАДКИ В СЛЕДУЮЩЕМ ПУНКТЕ НАЗНАЧЕНИЯ</b></p> <p>После прибытия следовать порядку действий, предусмотренному эксплуатантом на период после инцидента. Эти действия включают указание наземному персоналу места, где хранится данный предмет, и предоставление всей необходимой информации о нем.</p> <p>Заполнить необходимые документы согласно установленному эксплуатантом порядку, так чтобы уведомить эксплуатанта о данном событии, предпринять действия по проведению надлежащего технического обслуживания и, в зависимости от конкретного случая, доукомплектовать или заменить использованные аварийные комплекты или другое оборудование воздушного судна.</p>

### 3.4.2 Пожар/дым от батареи/портативного электронного устройства (PED) на верхней багажной полке

Этап	Действия cabinного экипажа
1.	<p><b>ВЫПОЛНИТЬ ДЕЙСТВИЯ СОГЛАСНО УСТАНОВЛЕННОМУ ПОРЯДКУ ПОЖАРОТУШЕНИЯ</b></p> <p>Следует немедленно уведомить командира воздушного судна о любом событии, связанном с пожаром в салоне, и передавать ему информацию обо всех предпринятых действиях и их результатах. Крайне важно, чтобы члены cabinного и летного экипажей согласовывали свои действия и чтобы каждый член экипажа был полностью информирован о действиях и намерениях других членов экипажа.</p> <p>Для борьбы с любым пожаром необходимо выполнять соответствующие действия согласно установленному порядку пожаротушения и действия, предусмотренные на случай аварийной обстановки. В условиях работы нескольких членов cabinного экипажа предписанные действия пожаротушения должны выполняться одновременно. Если на борту воздушного судна имеется лишь один член cabinного экипажа, то для принятия мер в соответствии с обстановкой следует попытаться воспользоваться помощью пассажиров.</p> <p>Для тушения пожара и предотвращения его распространения на другие воспламеняющиеся материалы следует использовать огнетушители, в которых в качестве огнегасящего состава применяется галон, заменитель галона или вода. При тушении пожара важное значение имеет применение средств индивидуальной защиты (например, защитных дыхательных аппаратов, огнезащитных рукавиц).</p> <p>В случае возникновения пожара cabinный экипаж должен в срочном порядке принять меры по перемещению пассажиров из пораженной зоны, и, при необходимости, раздать им влажные полотенца или куски ткани, дав указание пассажирам дышать через них.</p> <p>Сведение к минимуму проникновения дыма и паров в cabinу летного экипажа имеет критическое значение для безопасного продолжения полета воздушного судна, и в этой связи крайне важно держать дверь cabinы летного экипажа постоянной закрытой. Переговоры и координация действия членов экипажа имеет чрезвычайно важное значение. Основным средством связи является система внутренней связи, если она находится в работоспособном состоянии.</p>
2.	<p><b>ВЫЯВИТЬ ПРЕДМЕТ, ЯВЛЯЮЩИЙСЯ ИСТОЧНИКОМ ОПАСНОСТИ</b></p> <p>Возможно, что выявить данный предмет сразу не удастся, особенно если пожар начался на верхней багажной полке и доступ к устройству затруднен.</p> <p>Если устройство открыто для обзора и доступа или если устройство находится в багаже и наблюдается пламя, в качестве первого этапа следует выполнить действия согласно установленному порядку пожаротушения.</p>

Если дым выходит из верхней багажной полки, но устройство закрыто для наблюдения или доступа, или нет никаких признаков пожара, в качестве первого этапа следует выполнить действия согласно установленному порядку пожаротушения. После этого весь багаж следует снять с верхней багажной полки, проявляя при этом меры предосторожности, до тех пор пока не будет выявлен предмет, являющийся источником опасности. После выявления данного предмета выполнить действия, предусмотренные для этапов 3-5.

**Внимание:**

Во избежание телесных повреждений от вспышки огня рекомендуется не открывать подвергнутый воздействию огня багаж при наличии каких-либо признаков дыма или пламени. Тем не менее, в некоторых случаях члены кабинного экипажа могут оценить ситуацию и счесть необходимым немного приоткрыть багаж с тем, чтобы внутрь него попал огнегасящий состав и невоспламеняющаяся жидкость. Это следует делать с особой предосторожностью и только после того, как будет надето соответствующее защитное снаряжение, имеющееся на борту воздушного судна.

3.

**ОБЛИТЬ УСТРОЙСТВО (БАГАЖ) ВОДОЙ (ИЛИ ДРУГОЙ НЕВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЙСЯ ЖИДКОСТЬЮ)**

Для охлаждения элементов воспламенившейся батареи необходимо использовать воду (или другую невоспламеняющуюся жидкость) с целью предотвратить распространение тепла на другие элементы в батарее. При отсутствии воды для охлаждения устройства может использоваться любая невоспламеняющаяся жидкость.

*Примечание. При попадании на горячую батарею жидкость может превратиться в пар.*

4.

**КОГДА УСТРОЙСТВО ОСТЫЛО**

В целях предотвращения возможного развития скрытого пожара устройство следует снять с верхней багажной полки. После того как устройство остыло и не наблюдается признаков дыма и тепла, или наблюдается уменьшение треска или шипения, которыми обычно сопровождается пожар литиевой батареи устройство можно переместить, соблюдая при этом меры предосторожности. Время ожидания может меняться в зависимости от типа и размера устройства. В учебной программе эксплуатантов следует учитывать различные обстоятельства (например, типы устройств, этапы полета и т. д.).

Необходимо заполнить подходящий пустой контейнер, такой как банка, кувшин или мусорный бак туалета водой или другой невоспламеняющейся жидкостью в количестве, достаточном для того, чтобы полностью погрузить в нее устройство. При перемещении любого устройства, затронутого пожаром, важное значение

	имеет использование имеющихся средств индивидуальной защиты (например, защитных дыхательных аппаратов/огнезащитных рукавиц). После того как устройство полностью погружено в воду (жидкость), используемый контейнер должен быть удален и, по возможности, предохранен от проливания.
5.	<p><b>СЛЕДИТЬ ЗА УСТРОЙСТВОМ И ОКРУЖАЮЩЕЙ ЕГО ЗОНОЙ ДО ОКОНЧАНИЯ ПОЛЕТА</b></p> <p>Следить за данным устройством и окружающей его зоной до окончания полета с целью убедиться, что данное устройство не представляет собой дополнительной опасности.</p>
6.	<p><b>ПОСЛЕ ПОСАДКИ В СЛЕДУЮЩЕМ ПУНКТЕ НАЗНАЧЕНИЯ</b></p> <p>После прибытия следовать порядку действий, предусмотренному эксплуатантом на период после инцидента. Эти действия включают указание наземному персоналу места, где хранится данный предмет и предоставление всей необходимой информации о нем.</p> <p>Заполнить необходимые документы согласно установленному эксплуатантом порядку, так чтобы уведомить эксплуатанта о данном событии, предпринять действия по проведению надлежащего технического обслуживания и, в зависимости от конкретного случая, доукомплектовать или заменить использованные аварийные комплекты или другое оборудование воздушного судна.</p>

**3.4.3 Портативное электронное устройство (PED) с перегретой батареей/характерным для электрического перегрева запахом. Видимые признаки пожара или дыма отсутствуют**

<i>Этап</i>	<i>Действия cabin crew</i>
1.	<p><b>ВЫЯВИТЬ ПРЕДМЕТ, ЯВЛЯЮЩИЙСЯ ИСТОЧНИКОМ ОПАСНОСТИ</b></p> <p>Выявить источник перегрева или характерного для электрического перегрева запаха. Попросить заинтересованного пассажира выявить данный предмет.</p>
2.	<p><b>ДАТЬ УКАЗАНИЕ ПАССАЖИРУ НЕМЕДЛЕННО ВЫКЛЮЧИТЬ ДАННОЕ УСТРОЙСТВО</b></p> <p>Важно дать указание пассажиру немедленно выключить данное устройство.</p>
3.	<p><b>ОТКЛЮЧИТЬ ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ</b></p> <p>Важно дать указание пассажиру отключить устройство от электропитания, в том случае, если это считается безопасным. Батарея характеризуется повышенной вероятностью воспламенения из-за перегрева в процессе зарядки или непосредственно после его окончания, хотя такие последствия могут проявиться с</p>

некоторой задержкой. Отключение устройства от внешнего источника электропитания будет гарантировать прекращение подвода в батарею дополнительной энергии, способствующей пожару.

Отключить электропитание от кресел, подводимое к остальным электрическим розеткам, до тех пор пока не появится возможность гарантировать, что неисправная система не будет способствовать возникновению дополнительных отказов у портативных электронных устройств пассажиров.

Если устройство ранее было подключено к розетке, визуально проконтролировать, чтобы остальные электрические розетки оставались обесточенными до тех пор, пока не появится возможность установить, что система воздушного судна работает безотказно.

Снятие электропитания (обесточивание) может произойти одновременно с другими действиями кабинного экипажа (например, получение воды для облива данного устройства). В зависимости от типа воздушного судна отключение электропитания пассажирских кресел может осуществляться членами летного экипажа.

Важно проверить, чтобы устройство в ходе полета оставалось в выключенном состоянии.

**Внимание:**

Не пытаться извлечь батарею из устройства.

**ДАТЬ ПАССАЖИРАМ УКАЗАНИЕ ДЕРЖАТЬ УСТРОЙСТВО В ПОЛЕ ЗРЕНИЯ И ВНИМАТЕЛЬНО НАБЛЮДАТЬ ЗА НИМ**

4. Устройство должно оставаться в поле зрения (не храниться в багаже, или кармане кресла, или у лица (в кармане)), и за ним следует вести пристальное наблюдение. Батареи в нестабильном состоянии могут воспламениться даже после выключения устройства. Удостовериться в том, что устройство соответствующим образом уложено на хранение для посадки.

**ПРИ ПОЯВЛЕНИИ ДЫМА ИЛИ ПЛАМЕНИ**

5. При появлении дыма или пламени выполнить действия, предусмотренные в контрольном перечне "ПОЖАР/ДЫМ ОТ БАТАРЕИ/ПОРТАТИВНОГО ЭЛЕКТРОННОГО УСТРОЙСТВА (PED)" (см. п. 3.4.1)

**ПОСЛЕ ПОСАДКИ В СЛЕДУЮЩЕМ ПУНКТЕ НАЗНАЧЕНИЯ**

6. После прибытия следовать порядку действий, предусмотренному эксплуатантом на период после инцидента. Эти действия включают указание наземному персоналу места, где хранится данный предмет, и предоставление всей необходимой информации о нем.

Заполнить необходимые документы согласно установленному эксплуатантом порядку, так чтобы уведомить эксплуатанта о данном событии, предпринять действия по проведению надлежащего технического обслуживания и, в зависимости от конкретного случая, доукомплектовать или заменить использованные аварийные комплекты или другое оборудование воздушного судна.

### 3.4.4 PED случайно раздавлено или повреждено в кресле с электрической регулировкой

Конструкция некоторых пассажирских кресел с электрической регулировкой такова, что PED может проскользнуть под чехол и/или подушку сиденья, за подлокотник или вниз сбоку от кресла. Случайное сжатие устройства приводит к риску возникновения пожара.

Этап	Действия cabinного экипажа
1.	<p><b>УВЕДОМИТЬ КОМАНДИРА ВОЗДУШНОГО СУДНА/ДРУГИХ ЧЛЕНОВ КАБИННОГО ЭКИПАЖА</b></p> <p>Следует немедленно уведомить командира воздушного судна о любом событии, связанном с риском пожара в салоне, и передавать ему информацию обо всех предпринятых действиях и их результатах. Крайне важно, чтобы члены cabinного и летного экипажей согласовывали свои действия и чтобы каждый член экипажа был полностью информирован о действиях и намерениях других членов экипажа.</p>
2.	<p><b>ПОЛУЧИТЬ ИНФОРМАЦИЮ ОТ ПАССАЖИРА</b></p> <p>Обратиться к заинтересованному пассажиру с просьбой выявить предмет, и где, по его/ее мнению, он мог упасть или проскользнуть вовнутрь, и спросить, двигал ли он/она сиденье после потери данного предмета.</p>
3.	<p><b>ДОСТАТЬ И ЗАДЕЙСТВОВАТЬ ЗАЩИТНОЕ СНАРЯЖЕНИЕ, ЕСЛИ ТАКОВОЕ ИМЕЕТСЯ В НАЛИЧИИ</b></p> <p>Перед тем, как извлечь данный предмет, членам cabinного экипажа следует надеть огнезащитные рукавицы, если таковые имеются в наличии.</p>
4.	<p><b>ИЗВЛЕЧЬ ДАННЫЙ ПРЕДМЕТ</b></p> <p>С целью предотвратить сдавливание PED и уменьшить вероятность риска пожара в отношении устройства и окружающей его зоны члены cabinного экипажа и/или пассажиры не должны использовать функции электрической или механической регулировки пассажирского кресла при попытке извлечь данный предмет. В целях облегчения поиска переместить пассажира и, при необходимости, пассажира, сидящего рядом с креслом, куда попало устройство, из данной зоны. Не двигать данное кресло. В том случае, если члены cabinного экипажа не в состоянии извлечь данный предмет, может потребоваться переместить пассажира на другое кресло.</p>

**ПРИ ПОЯВЛЕНИИ ДЫМА ИЛИ ПЛАМЕНИ**

5. При появлении дыма или пламени выполнить действия, предусмотренные в контрольном перечне "ПОЖАР/ ДЫМ ОТ БАТАРЕИ/ПОРТАТИВНОГО ЭЛЕКТРОННОГО УСТРОЙСТВА (PED)" (см. п. 3.4.1).

**ПОСЛЕ ПОСАДКИ В СЛЕДУЮЩЕМ ПУНКТЕ НАЗНАЧЕНИЯ**

6. После прибытия следовать порядку действий, предусмотренному эксплуатантом на период после инцидента. Эти действия включают указание наземному персоналу места, где хранится данный предмет, и предоставление всей необходимой информации о нем.

Заполнить необходимые документы согласно установленному эксплуатантом порядку, так чтобы уведомить эксплуатанта о данном событии, предпринять действия по проведению надлежащего технического обслуживания и, в зависимости от конкретного случая, доукомплектовать или заменить использованные аварийные комплекты или другое оборудование воздушного судна.

### 3.4.5 Пожар, связанный с опасными грузами

Этап	Действия кабинного экипажа
1.	<p><b>ВЫЯВИТЬ ПРЕДМЕТ, ЯВЛЯЮЩИЙСЯ ИСТОЧНИКОМ ОПАСНОСТИ</b></p> <p>Попросить заинтересованного пассажира выявить данный предмет. Пассажир может оказаться в состоянии дать некоторую полезную информацию относительно опасности(ях), связанной(ых) с данным предметом, а также сказать, как можно обращаться с данным предметом. При выявлении пассажиром данного предмета следует обратиться к разделу 4 настоящего документа для соответствующего практического действия в аварийной обстановке.</p> <p>Возможно, что выявить данный предмет сразу не удастся, особенно когда источник пожара неизвестен или к данному устройству трудно получить доступ.</p> <p>В этом случае в качестве первого этапа следует выполнить действия согласно установленному порядку пожаротушения. После того, как пожар локализован, выявить, по возможности, предмет, являющийся источником опасности. Если данный предмет находится в багаже, действия экипажа аналогичны тем действиям, которые предпринимаются в том случае, если устройство открыто для наблюдения или легкодоступно.</p> <p><b>Внимание:</b></p> <p>Во избежание телесных повреждений от вспышки огня рекомендуется не открывать подвергнутый воздействию огня багаж при наличии каких-либо признаков дыма или пламени. Тем не менее, в некоторых случаях члены кабинного экипажа могут оценить ситуацию и счесть необходимым немного приоткрыть багаж с тем, чтобы внутрь него попал огнегасящий состав и невоспламеняющаяся жидкость. Это следует делать с особой осторожностью и только после того, как будет надето соответствующее защитное снаряжение, имеющееся на борту воздушного судна.</p>

## **ВЫПОЛНИТЬ ДЕЙСТВИЯ СОГЛАСНО УСТАНОВЛЕННОМУ ПОРЯДКУ ПОЖАРОТУШЕНИЯ**

Следует немедленно уведомить командира воздушного судна о любом событии, связанном с пожаром в салоне, и передавать ему информацию обо всех предпринятых действиях и их результатах. Крайне важно, чтобы члены кабинного и летного экипажей согласовывали свои действия и чтобы каждый член экипажа был полностью информирован о действиях и намерениях других членов экипажа.

Для борьбы с любым пожаром необходимо выполнять соответствующие действия согласно установленному порядку пожаротушения и действия, предусмотренные на случай аварийной обстановки. В условиях работы нескольких членов кабинного экипажа предписанные действия пожаротушения должны выполняться одновременно. Если на борту воздушного судна имеется лишь один член кабинного экипажа, то для принятия мер в соответствии с обстановкой следует попытаться воспользоваться помощью пассажиров.

2.

Как правило, в случае просыпки (утечки) и при наличии паров не следует использовать воду, поскольку это может привести к растеканию просыпанного (пролитого) вещества или усилению парообразования. При использовании водяного огнетушителя следует также учитывать и возможное наличие электрических элементов.

В случае возникновения пожара кабинный экипаж должен в срочном порядке принять меры по перемещению пассажиров из пораженной зоны, и, при необходимости, раздать им влажные полотенца или куски ткани, дав указание пассажирам дышать через них.

Сведение к минимуму проникновения дыма и паров в кабину летного экипажа имеет критическое значение для безопасного продолжения полета воздушного судна, и в этой связи крайне важно держать дверь кабины летного экипажа постоянной закрытой. Переговоры и координация действия членов экипажа имеет чрезвычайно важное значение. Основным средством связи является система внутренней связи, если она находится в работоспособном состоянии.

## **СЛЕДИТЬ ЗА ЛЮБЫМ ПОВТОРНЫМ ВОЗГОРАНИЕМ**

3.

Регулярно следить за данной зоной с целью выявления каких-либо признаков того, что по-прежнему существует риск возникновения пожара. В случае появления дыма или признаков пожара продолжать выполнять действия согласно установленному порядку пожаротушения.

4.	<p><b>ПОСЛЕ ТОГО КАК ПОЖАР ПОТУШЕН</b></p> <p>В случае пожара, связанного с опасными грузами, после того, как пожар потушен, может потребоваться выполнить действия, предусмотренные в контрольном перечне "ПРОСЫПКА ИЛИ УТЕЧКА, СВЯЗАННАЯ С ОПАСНЫМИ ГРУЗАМИ" (см. п. 3.4.6).</p>
5.	<p><b>ПОСЛЕ ПОСАДКИ В СЛЕДУЮЩЕМ ПУНКТЕ НАЗНАЧЕНИЯ</b></p> <p>После прибытия следовать порядку действий, предусмотренному эксплуатантом на период после инцидента. Эти действия включают указание наземному персоналу места, где хранится данный предмет и предоставление всей необходимой информации о нем.</p> <p>Заполнить необходимые документы согласно установленному эксплуатантом порядку, так чтобы уведомить эксплуатанта о данном событии, предпринять действия по проведению надлежащего технического обслуживания и, в зависимости от конкретного случая, доукомплектовать или заменить использованные аварийные комплекты или другое оборудование воздушного судна.</p>

### 3.4.6 Просыпка или протечка опасных грузов

Этап	Действия кабинного экипажа
1.	<p><b>УВЕДОМИТЬ КОМАНДИРА ВОЗДУШНОГО СУДНА/ДРУГИХ ЧЛЕНОВ КАБИННОГО ЭКИПАЖА</b></p> <p>Следует немедленно уведомить командира воздушного судна о любом инциденте, связанном с опасными грузами, и передавать ему информацию обо всех предпринятых действиях и их результатах. Крайне важно, чтобы члены кабинного и летного экипажей согласовывали свои действия и чтобы каждый член экипажа был полностью информирован о действиях и намерениях других членов экипажа.</p> <p>Сведение к минимуму проникновения дыма и паров в кабину летного экипажа имеет критическое значение для безопасного продолжения полета воздушного судна, и в этой связи крайне важно держать дверь кабины летного экипажа постоянной закрытой. Переговоры и координация действия членов экипажа имеет чрезвычайно важное значение. Основным средством связи является система внутренней связи, если она находится в работоспособном состоянии.</p>

2.	<p><b>ВЫЯВИТЬ ПРЕДМЕТ, ЯВЛЯЮЩИЙСЯ ИСТОЧНИКОМ ОПАСНОСТИ</b></p> <p>Попросить заинтересованного пассажира выявить данный предмет. Пассажир может оказаться в состоянии дать некоторую полезную информацию относительно опасности(ях), связанной(ых) с данным предметом, а также сказать, как можно обращаться с данным предметом. При выявлении пассажиром данного предмета следует обратиться к разделу 4 настоящего документа для соответствующего практического действия в аварийной обстановке.</p> <p>На воздушных судах только с одним членом кабинного экипажа проконсультироваться с командиром воздушного судна относительно возможности воспользоваться помощью пассажиров для урегулирования данного инцидента.</p>
3.	<p><b>ПОДГОТОВИТЬ АВАРИЙНЫЙ КОМПЛЕКТ ИЛИ ДРУГИЕ ПОЛЕЗНЫЕ ПРЕДМЕТЫ</b></p> <p>Для устранения просыпки или утечки подготовить аварийный комплект или следующие предметы (если таковые имеются в наличии):</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- запас бумажных полотенец или газет или другой абсорбирующей бумаги, или ткани (например, чехлы для сидений, подголовников для кресел);</li><li>- бытовые терморукавицы или, при наличии, огнезащитные рукавицы;</li><li>- по крайней мере два больших полиэтиленовых мешка для мусорных урн;</li><li>- по крайней мере три полиэтиленовых пакета меньших размеров, аналогичных тем, которые используются в магазинах бесшопинной торговли или барах, а при отсутствии таких пакетов - гигиенические пакеты.</li></ul>
4.	<p><b>НАДЕТЬ РЕЗИНОВЫЕ ПЕРЧАТКИ И ПРОТИВОДЫМНУЮ НАКИДКУ (КАПЮШОН)</b></p> <p>Во всех случаях, перед тем как прикоснуться к вызывающим подозрение упаковкам или предметам, следует защитить руки. Удобным средством защиты могут явиться огнезащитные рукавицы или бытовые терморукавицы с надетыми поверх них полиэтиленовыми пакетами.</p> <p>На месте инцидента, связанного с наличием огня, паров или дыма, следует во всех случаях носить газонепроницаемые дыхательные приборы.</p>

**ПЕРЕМЕСТИТЬ ПассажиРОВ ИЗ ПОРАЖЕННОЙ ЗОНЫ И РАЗДАТЬ ИМ  
ВЛАЖНЫЕ ПОЛОТЕНЦА ИЛИ КУСКИ ТКАНИ**

5.

При оказании помощи пассажирам в условиях наличия дыма или паров, заполняющих пассажирский салон, не следует предусматривать использование медицинских масок с портативными кислородными баллонами или выпадающих масок системы снабжения пассажиров кислородом, поскольку через клапаны или отверстия в таких масках будут вдыхаться значительные количества паров или дыма. Более эффективным средством оказания помощи пассажирам в условиях наличия дыма или паров, заполняющих окружающее пространство, является использование влажного полотенца или куска ткани, закрывающих рот и нос. Влажное полотенце или ткань выполняют роль фильтра и более эффективны для использования в этих целях, чем сухое полотенце или ткань. Кабинному экипажу следует предпринять незамедлительные действия в том случае, если количество дыма или паров увеличивается, а также переместить пассажиров из пораженной зоны и, по возможности, снабдить их влажными полотенцами или кусками ткани и дать им указание дышать через влажные полотенца или куски ткани.

## ПОМЕСТИТЬ ПРЕДМЕТ, ПРЕДСТАВЛЯЮЩИЙ СОБОЙ ОПАСНЫЙ ГРУЗ, В ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ МЕШКИ

*Примечание. В случае просыпки известных или предположительно опасных грузов в порошкообразной форме:*

- ничего не трогать;
- не использовать огнегасящий состав или воду;
- закрыть пораженное место мешками из полиэтилена или другого пластика и одеялами;
- изолировать данное место до тех пор, пока воздушное судно не совершит посадку.

### При наличии аварийного комплекта

В случае полной уверенности в том, что данный предмет не создаст осложнений, может быть принято решение не убирать его. В большинстве случаев, однако, лучше удалить соответствующий предмет с использованием процедуры, описанной ниже. Предмет следует поместить в полиэтиленовый мешок следующим образом:

- подготовить два мешка, завернув их края и поставив на пол;
- поместить предмет в первый мешок таким образом, чтобы его закрывающее устройство или место утечки из его упаковки находилось сверху;
- снять резиновые перчатки, стараясь не прикасаться к их зараженной поверхности;
- 6. - поместить резиновые перчатки во второй мешок;
- закрыть первый мешок, сжав его, чтобы удалить лишний воздух;
- закрутить свободный конец первого мешка и завязать его жгутом для мешка достаточно туго, чтобы обеспечить безопасность, но не слишком туго, чтобы сохранялась возможность выравнивания давления;
- поместить первый мешок (содержащий данный предмет) во второй мешок, в котором уже находятся резиновые перчатки, и аналогичным образом завязать верхний конец мешка, как это было сделано в отношении первого мешка.

### При отсутствии аварийного комплекта

Взять предмет и поместить его в полиэтиленовый мешок. Убедиться, что емкость, содержащая опасные грузы, находится в вертикальном положении или место утечки направлено вверх. Используя бумажные полотенца, газеты и т. п., обработать место просыпки (утечки), убедившись в том, что не возникает какой-либо реакции между материалом, используемым для обработки, и опасными грузами. Поместить использованные полотенца и т. п. в другой полиэтиленовый мешок. Положить использовавшиеся для защиты рук перчатки и пакеты либо в отдельный небольшой полиэтиленовый мешок, либо в мешок с использованными полотенцами. Если дополнительные мешки отсутствуют, положить использованные полотенца, перчатки и т. п. в тот же мешок, где находится предмет. Плотно завязать мешки, удалив из них воздух, таким образом, чтобы обеспечить безопасность, но не слишком туго, чтобы сохранялась возможность выравнивания давления.

7.	<p><b>УБРАТЬ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ МЕШКИ НА ВРЕМЕННОЕ ХРАНЕНИЕ</b></p> <p>Если на борту воздушного судна имеется ящик для хранения продуктов или напитков, необходимо освободить его от содержимого и поставить на пол дверцей вверх. Поместить мешок (мешки), содержащий предмет и все использованные полотенца и т. п., в данный ящик и закрыть дверцу. Поместить ящик или, при отсутствии ящика, мешок (мешки) как можно дальше от кабины экипажа и пассажиров. Когда подходящим местом хранения является кухня или туалет, следует решить вопрос о помещении ящика или мешка (мешков) в 'одно из этих помещений, если они не расположены в непосредственной близости от кабины экипажа. При наличии возможностей использовать кухню или туалет, расположенные в хвостовой части воздушного судна, однако не помещать ящик или мешок (мешки) рядом с герметичной перегородкой или стеной фюзеляжа. При использовании кухни ящик или мешок (мешки) могут быть помещены в пустой контейнер для урн. При использовании туалета ящик может быть помещен на полу, а мешок (мешки) можно положить в пустой контейнер для мусора. Дверь в туалет следует запереть снаружи. На герметизированном воздушном судне при использовании туалета система вентиляции будет удалять пары за борт, и они не смогут достичь пассажиров. Однако, если воздушное судно не герметизировано, положительное давление в туалете, препятствующее проникновению паров в пассажирский салон, может отсутствовать.</p> <p>При перемещении ящика следует убедиться, чтобы дверца находилась сверху, а при перемещении мешка необходимо следить за тем, чтобы емкость, содержащая опасные грузы, находилась в вертикальном положении, или место утечки находилось сверху.</p> <p>В какое бы место не помещался ящик или мешок (мешки), их необходимо надежно закреплять с целью обеспечить неподвижность и держать предмет в вертикальном положении. Убедитесь, что ящик или мешки не будут препятствовать высадке с воздушного судна.</p>
8.	<p><b>С ЗАГРЯЗНЕННЫМИ СИДЕНИЯМИ КРЕСЕЛ/ЧЕХЛАМИ СЛЕДУЕТ ОБРАЩАТЬСЯ КАК С ПРЕДМЕТОМ, ПРЕДСТАВЛЯЮЩИМ СОБОЙ ОПАСНЫЙ ГРУЗ</b></p> <p>Сидения, спинки кресел или другие предметы мебели, которые загрязнены в результате просыпки (утечки), следует снять и поместить во вкладыш для большого мусорного ящика или другой полиэтиленовый мешок вместе с любыми другими пакетами, которыми они были первоначально закрыты. Их следует убрать для хранения таким же образом, как вызвавший инцидент предмет, представляющий собой опасный груз.</p>

	<p><b>НАКРЫТЬ МЕСТО ПРОСЫПКИ (УТЕЧКИ) НА КОВРЕ/ПОЛУ</b></p> <p>Накрыть место просыпки (утечки) на ковре или предметах мебели мешками для мусора или другими имеющимися полиэтиленовыми мешками (пакетами). Если таковые отсутствуют, то следует использовать вывернутые наизнанку гигиенические пакеты таким образом, чтобы их пластиковая часть закрывала зону просыпки (утечки), или использовать покрытые пластиком карточки с инструкциями о действиях в аварийной обстановке.</p> <p>9. Ковер, загрязненный в результате просыпки (утечки) вещества, которое по прежнему выделяет пары, несмотря на то, что оно было накрыто, следует, по возможности, скатать и положить во вкладыш для большого мусорного ящика или другой полиэтиленовый мешок. Последний следует поместить в мусорный ящик и хранить по возможности либо в туалете, либо на кухне, которые расположены в хвостовой части воздушного судна. Если убрать ковер невозможно, его следует накрыть вкладышем для большого мусорного ящика или полиэтиленовыми пакетами и т. п., а также использовать дополнительные мешки для уменьшения выделения паров.</p>
10.	<p><b>РЕГУЛЯРНО ПРОВОДИТЬ ОСМОТР ПРЕДМЕТОВ, УБРАННЫХ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ/ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ПРЕДМЕТОВ МЕБЕЛИ</b></p> <p>Любые опасные грузы, загрязненные предметы мебели или оборудование, которые были убраны и помещены на хранение в целях безопасности, необходимо подвергать регулярному осмотру.</p>
11.	<p><b>ПОСЛЕ ПОСАДКИ В СЛЕДУЮЩЕМ ПУНКТЕ НАЗНАЧЕНИЯ</b></p> <p>После прибытия следовать порядку действий, предусмотренному эксплуатантом на период после инцидента. Эти действия включают указание наземному персоналу места, где хранится данный предмет, и предоставление всей необходимой информации о нем.</p> <p>Заполнить необходимые документы согласно установленному эксплуатантом порядку, так чтобы уведомить эксплуатанта о данном событии, предпринять действия по проведению надлежащего технического обслуживания и, в зависимости от конкретного случая, доукомплектовать или заменить использованные аварийные комплекты или другое оборудование воздушного судна.</p>

## 4 ТАБЛИЦА ПРАКТИЧЕСКИХ ДЕЙСТВИЙ И ПЕРЕЧЕНЬ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ С УКАЗАНИЕМ СПРАВОЧНЫХ НОМЕРОВ ПРАКТИЧЕСКИХ ДЕЙСТВИЙ

### 4.1 Практические действия в аварийной обстановке на борту воздушного судна

Описания практических действий в аварийной обстановке на борту воздушного судна, приведенные в таблице 4-1, представляют собой инструктивный материал для членов экипажа на случай возникновения в полете инцидента, который связан или может быть связан с конкретным грузовым местом или местами, содержащими опасные грузы.

После выявления такого грузового места необходимо найти соответствующую ей запись в письменном уведомлении командиру воздушного судна об опасных грузах. Кодовое обозначение применимого практического действия может быть указано в данном уведомлении, а в противном случае его можно найти, используя надлежащее отгрузочное наименование или номер по списку ООН, указанный в уведомлении, а также путем использования алфавитного или порядкового перечней опасных грузов, приведенных в таблицах 4-2 и 4-3 соответственно.

Кодовое обозначение практического действия, присвоенное какому-либо виду опасных грузов, состоит из чисел от 1 до 11 с добавлением одной или двух букв. Что касается таблицы практических действий в аварийной обстановке, то каждый номер практического действия соответствует строке, содержащей информацию относительно опасности, связанной с данным веществом, а также инструкции относительно действий, которые следует предпринять. Буквенный код практического действия приводится отдельно в таблице практических действий; он указывает на другие возможные виды опасности, присущие данному веществу. В некоторых случаях инструкции, соответствующие номерам практических действий, могут быть дополнительно уточнены информацией, приводимой в отношении буквенного кода (кодов) практического действия.

### 4.2 Алфавитный перечень опасных грузов с указанием кодовых обозначений практических действий

В таблице 4-2 приведен составленный в алфавитном порядке перечень надлежащих отгрузочных наименований, используемых для опасных грузов. Для каждого наименования указано кодовое обозначение практического действия, которое следует использовать для отыскания описания соответствующего практического действия в таблице практических действий в аварийной обстановке на воздушных судах. В целях обеспечения подтверждения правильности выбора наименования указан также идентификационный номер по списку Организации Объединенных Наций.

В ряде случаев, помимо номера по списку ООН надлежащего отгрузочного наименования, для определения правильного кодового обозначения практического действия необходимо также использовать данные о группе упаковывания и/или дополнительной опасности. В необходимых случаях под надлежащим отгрузочным наименованием указаны возможные номера по списку ООН, группы упаковывания и/или виды дополнительной опасности, на основе которых можно выбрать соответствующее кодовое обозначение практического действия. Эти дополнительные сведения указываются на бланке уведомления командиру воздушного судна.

При определении алфавитного порядка надлежащих отгрузочных наименований не учитываются номера и термины н.у.к., альфа-, бета-, втор-, мета-, омега-, трет-, а-, б-, м-, Н-, н-, О-, о- ил-. В тех случаях, когда наименования состоят из нескольких слов, они упорядочены по алфавиту как одно слово.

#### **4.3 Порядковый перечень опасных грузов с указанием кодовых обозначений практических действий**

В таблице 4-3 приведен составленный в соответствии с номерами по списку ООН порядковый перечень надлежащих отгрузочных наименований, используемых для опасных грузов. Для каждого наименования указано кодовое обозначение практического действия, которое следует использовать для отыскания соответствующего практического действия на карточке практических действий в аварийной обстановке на воздушных судах.

В некоторых случаях для определения правильного кодового обозначения практического действия помимо номера по списку ООН надлежащего отгрузочного наименования необходимо также использовать данные о группе упаковывания или дополнительной опасности. В необходимых случаях под номером по списку ООН указаны возможные надлежащие отгрузочные наименования, группы упаковывания или виды дополнительной опасности, на основе которых можно выбрать соответствующее кодовое обозначение практического действия. Эти дополнительные сведения указываются на бланке уведомления командира воздушного судна.

Если применительно к одному и тому же номеру по списку ООН могут быть использованы альтернативные надлежащие отгрузочные наименования, последние во всех случаях отделяются наклонными линиями.

Те опасные грузы, которым еще не присвоены номера по списку ООН, приводятся в начале перечня.

**Таблица 4-1. Практические действия в аварийной обстановке на борту воздушного судна**

- 1. ВЫПОЛНИТЬ СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ДЕЙСТВИЯ В АВАРИЙНОЙ ОБСТАНОВКЕ НА БОРТУ ВОЗДУШНОГО СУДНА.**
- 2. РАССМОТРЕТЬ ПРАКТИЧЕСКУЮ ВОЗМОЖНОСТЬ СРОЧНОЙ ПОСАДКИ.**
- 3. ОСУЩЕСТВИТЬ ПРАКТИЧЕСКИЕ ДЕЙСТВИЯ, ОПИСАННЫЕ В ТАБЛИЦЕ НИЖЕ.**

№ прак-тич. дей-ствия	Характер основных последствий	Опасность для воздушного судна	Опасность для лиц, находящихся на борту	Действия при просыпке или утечке	Действия при борьбе с пожаром	Дополнительные замечания
1	Взрыв может вызвать разрушение конструкции	Пожар и/или взрыв	В соответствии с буквенным обозначением (обозначениями) практического действия	Использовать 100% кислород; не курить	Задействовать все имеющиеся в наличии огнегасящие вещества; использовать стандартные правила борьбы с пожаром	Возможна внезапная разгерметизация
2	Газ, невоспламеняющийся; давление может создать угрозу при пожаре	Минимальная	В соответствии с буквенным обозначением (обозначениями) практического действия	Использовать 100% кислород; установить и поддерживать максимальный уровень вентиляции для буквенных обозначений А, і или Р практических действий	Задействовать все имеющиеся в наличии огнегасящие вещества; использовать стандартные правила борьбы с пожаром	Возможна внезапная разгерметизация
3	Легковоспламеняющееся жидкое или твердое вещество	Пожар и/или взрыв	Дым, пары и повышение температуры, а также в соответствии с буквенным обозначением (обозначениями) практического действия	Использовать 100% кислород; установить и поддерживать максимальный уровень вентиляции; не курить; отключить ненужное электрооборудование	Задействовать все имеющиеся в наличии огнегасящие вещества; не использовать воду в отношении грузов с буквенным обозначением W практического действия	Возможна внезапная разгерметизация
4	Самовозгорающееся или пирофорное вещество при контакте с воздухом	Пожар и/или взрыв	Дым, пары и повышение температуры, а также в соответствии с буквенным обозначением (обозначениями) практического действия	Использовать 100% кислород; установить и поддерживать максимальный уровень вентиляции	Задействовать все имеющиеся в наличии огнегасящие вещества; не использовать воду в отношении грузов с буквенным обозначением W практического действия	Возможна внезапная разгерметизация; отключить ненужное электрооборудование при наличии грузов с буквенными обозначениями и F или H практических действий

5	Окислитель; может вызвать возгорание других веществ, может взорваться в условиях повышения температуры при пожаре	Пожар и/или взрыв, возможно повреждение от коррозии	Раздражение слизистой оболочки глаз и носоглотки; поражение кожи при контакте	Использовать 100% кислород; установить и поддерживать максимальный уровень вентиляции	Задействовать все имеющиеся в наличии огнегасящие вещества; не использовать воду в отношении грузов с буквенным обозначением W практического действия	Возможна внезапная разгерметизация
6	Токсическое вещество*; может вызвать смертельный исход при вдыхании, попадании в пищевую тракт или поглощении кожей	Загрязнение токсическим* жидким или твердым веществом	Сильная токсичность, последствия которой могут проявиться позже	Использовать 100% кислород; установить и поддерживать максимальный уровень вентиляции; не прикасаться без перчаток	Задействовать все имеющиеся в наличии огнегасящие вещества; не использовать воду в отношении грузов с буквенным обозначением W практического действия	Возможна внезапная разгерметизация; отключить ненужное электрооборудование при наличии грузов с буквенными обозначениям и F или H практических действий
7	Радиоактивное излучение от поврежденных или незкранированных упаковок	Загрязнение просыпанным (пролитым) радиоактивным веществом	Воздействие радиации, возможное заражение персонала	Не передвигать упаковки; избегать контакта	Задействовать все имеющиеся в наличии огнегасящие вещества	Вызвать квалифицированного специалиста для встречи воздушного судна
8	Коррозионное вещество; пары вызывают увечья при вдыхании или контакте с кожей	Возможно повреждение от коррозии	Раздражение слизистой оболочки глаз и носоглотки; повреждение кожи при контакте	Использовать 100% кислород; установить и поддерживать максимальный уровень вентиляции; не прикасаться без перчаток	Задействовать все имеющиеся в наличии огнегасящие вещества; не использовать воду в отношении грузов с буквенным обозначением W практического действия	Возможна внезапная разгерметизация; отключить ненужное электрооборудование при наличии грузов с буквенными обозначениям и F или H практических действий

9	Отсутствие каких-либо опасных последствий общего характера	В соответствии с буквенным обозначением (обозначениями) практического действия	В соответствии с буквенным обозначением (обозначениями) практического действия	Использовать 100% кислород; установить и поддерживать максимальный уровень вентиляции для буквенных обозначений А практического действия	Задействовать все имеющиеся в наличии огнегасящие вещества; при наличии использовать воду в отношении грузов с буквенным обозначением Z практического действия, не использовать воду в отношении грузов с буквенным обозначением W практического действия	В отношении грузов с буквенным обозначением Z практического действия принять решение о выполнении экстренной посадки; нет
10	Легковоспламеняющийся газ; значительная опасность возгорания при наличии любого источника зажигания	Пожар и/или взрыв	Дым, пары и повышение температуры, а также в соответствии с буквенным обозначением практического действия	Использовать 100% кислород; установить и поддерживать максимальный уровень вентиляции; не курить; отключить ненужное электрооборудование	Задействовать все имеющиеся в наличии огнегасящие вещества	Возможна внезапная разгерметизация
11	Инфекционные вещества могут поразить людей или животных при вдыхании, попадании в пищевой тракт или поглощении через слизистую оболочку или открытую рану	Загрязнение инфекционными веществами	Последующее инфицирование людей или животных	Не прикасаться. Минимальный уровень рециркуляции и вентиляции в пораженном месте	Задействовать все имеющиеся в наличии огнегасящие вещества. Не использовать воду в отношении грузов с буквенным обозначением "У" практического действия	Вызвать квалифицированного специалиста для встречи воздушного судна

БУКВЕННОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРАКТИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОПАСНОСТЬ		БУКВЕННОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРАКТИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОПАСНОСТЬ	
A	АНАСТЕЗИРУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	M	НАМАГНИЧЕННЫЙ МАТЕРИАЛ
C	КОРРОЗИОННОЕ ВЕЩЕСТВО	N	ВРЕДНОЕ ВЕЩЕСТВО
E	ВЗРЫВЧАТОЕ ВЕЩЕСТВО	P	ТОКСИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО* (ЯД)
F	ВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ ВЕЩЕСТВО	S	САМОВОЗГОРАЮЩЕЕСЯ ИЛИ ПИРОФОРНОЕ ВЕЩЕСТВО
H	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ ВЕЩЕСТВО	W	ПРИ СОПРИКОСНОВЕНИИ С ВОДОЙ ВЫДЕЛЯЕТ ТОКСИЧЕСКИЙ* ИЛИ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ГАЗ
I	РАЗДРАЖАЮЩЕЕ/СЛЕЗОТОЧИВОЕ ВЕЩЕСТВО	X	ОКИСЛИТЕЛЬ
L	ПРОЧИЕ ВИДЫ ОПАСНОСТИ НЕЗНАЧИТЕЛЬНЫ ИЛИ ОТСУТСТВУЮТ	Y	В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПА ИНФЕКЦИОННОГО ВЕЩЕСТВА СООТВЕТСТВУЮЩИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПОЛНОМОЧНЫЙ ОРГАН МОЖЕТ ПОТРЕБОВАТЬ ПОДВЕРГАТЬ ОТДЕЛЬНЫХ ЛИЦ, ЖИВОТНЫХ, ГРУЗ И ВОЗДУШНОЕ СУДНО КАРАНТИНУ
		Z	ПРОТИВОПОЖАРНАЯ СИСТЕМА ГРУЗОВЫХ ОТСЕКОВ ВОЗДУШНОГО СУДНА МОЖЕТ ОКАЗАТЬСЯ НЕ В СОСТОЯНИИ ПОГАСИТЬ ИЛИ СДЕРЖАТЬ ПОЖАР. ПРИНЯТЬ РЕШЕНИЕ О ВЫПОЛНЕНИИ ЭКСТРЕННОЙ ПОСАДКИ

\* Токсическое вещество означает то же самое, что и яд

**Таблица 4-2. Алфавитный перечень опасных грузов с указанием кодовых обозначений практических действий**

<i>Номер по списку ООН</i>	<i>Кодовое обозначение</i>	<i>Надлежащее отгрузочное наименование</i>	<i>Номер по списку ООН</i>	<i>Кодовое обозначение</i>	<i>Надлежащее отгрузочное наименование</i>
1133	3L	Адгезивы	2336	3P	Аллилформат
2205	6L	Адипонитрил	1100	3P	Аллил хлористый
0224	IP	Азид бария	1722	6CF	Аллилхлорформат
1571	3EP	Азид бария увлажненный	2367	3L	Альдегид альфа-мегилвалериановый
1687	6L	Азид натрия	2045	3H	Альдегид изомазляный
0129	1L	Азид свинца увлажненный .	2396	3P	Альдегид метакриловый стабилизированный
3242	3L	Азодикарбонамид	1275	3H	Альдегид пропионовый
1977	2L	Азот охлажденный жидкий	1989		Альдегиды, н.у.к.*
1066	2L	Азот сжатый		3H	Группа упаковывания I или II
2451	2X	Азот трехфтористый		3L	Группа упаковывания III
2713	6L	Акридин	1191	3L	Альдегиды октиловые
3426	6L	Акриламида раствор	1988		Альдегиды токсические легковоспламеняющиеся, н.у.к.*
2074	6L	Акриламид твердый		3HP	Группа упаковывания I или II
1093	3P	Акрилонитрил стабилизированный		3P	Группа упаковывания III
2607	3L	Акролеина димер стабилизированный	2839	6L	Альдоль
1092	6H	Акролеин стабилизированный	1819	8L	Алюминат натрия, раствор
3140	6L	Алкалоиды жидкие, н.у.к.*	2812	8L	Алюминат натрия твердый
1544	6L	Алкалоиды твердые, н.у.к.*	1438	5L	Алюминий азотнокислый
2571	8L	Алкилсерные кислоты*	2870	4W	Алюминийборгидрид
2584	8L	Алкилсульфокислоты жидкие	2870	4W	Алюминийборгидрид в устройствах
2586	8L	Алкилсульфокислоты жидкие	1725	8L	Алюминий бромистый безводный
2583	8L	Алкилсульфокислоты твердые	2580	8L	Алюминий бромистый, раствор
2585	8L	Алкилсульфокислоты твердые	1398	4W	Алюминий кремнистый, порошок непокрытый
3145	8L	Алкилфенолы жидкие, н.у.к.	1396	4W	Алюминий, порошок непокрытый
2430	8L	Алкилфенолы твердые, н.у.к.	1309	3L	Алюминий, порошок покрытый
3205	4L	Алкоголяты щелочноземельных металлов, н.у.к.*	1394	4W	Алюминий углеродистый
3206	4C	Алкоголяты щелочных металлов самонагревающиеся коррозионные, н.у.к.*	1395	4PW	Алюминий-ферросилиций, порошок
2334	6H	Аллиламин	1397	4PW	Алюминий фосфористый
2333	3P	Аллилацетат	1726	8L	Алюминий хлористый безводный
1099	3P	Аллил бромистый	2581	8L	Алюминий хлористый, раствор
1545	6F	Аллилизотиоцианат стабилизированный	1392	4W	Амальгама щелочноземельных металлов жидкая
1723	3C	Аллил йодистый	3402	4W	Амальгама щелочноземельных металлов твердая
1724	8F	Аллилтрихлорсилан стабилизированный	1389	4W	Амальгама щелочных металлов жидкая

3401	4W	Амальгама щелочных металлов твердая	1310	3E	Аммоний пикриновокислый увлажненный
1390	4W	Амиды щелочных металлов	2683	8FP	Аммоний сернистый, раствор
1106	3C	Амиламин	2506	8L	Аммоний серноокислый кислый
1104	3L	Амилацетаты	2505	6L	Аммоний фтористый
2620	3L	Амилбутираты	0402	1L	Аммоний хлорнокислый
1108	3H	н-Амилен	1442	5L	Аммоний хлорнокислый
1111	3L	Амилмеркаптан	2817	8P	Аммония гидрофторида раствор
1110	3L	норм-Амилметилкетон	1727	8L	Аммония гидрофторид твердый
1112	3L	Амилнитрат	3375	5L	Аммония нитрата гель
1113	3H	Амилнитрит	3375	5L	Аммония нитрата суспензия
1728	8L	Амилтрихлорсилан	3375	5L	Аммония нитрата эмульсия
1109	3L	Амилформиаты	2215	8L	Ангидрид малеиновый
2819	8L	Амилфосфат кислый	2215	8L	Ангидрид малеиновый расплавленный
1107	3L	Амил хлористый	2739	8L	Ангидрид масляный
3317	3E	2-Амино-4,6-денитрофенол увлажненный	2496	8L	Ангидрид пропионовый
2946	6L	2-Амино-5-диэтиламинопентан	1715	8F	Ангидрид уксусный
2671	6L	Аминопиридины	2214	8L	Ангидрид фталевый
2512	6L	Аминофенолы	2698	8L	Ангидриды тетрагидрофталевые
2673	6L	2-Амино-4-хлорфенол	2431	6L	Анизидины
2815	8L	N-Аминоэтилпиперазин	2222	3L	Анизол
3055	8L	2-(2-Аминоэтокси) этанол	1729	8L	Анизол хлористый
2735	8L	Амины жидкие коррозионные, н.у.к.*	1547	6L	Анилин
2734	8F	Амины жидкие коррозионные легковоспламеняющиеся, н.у.к.*	1548	6L	Анилин хлористоводородный
2733	3C	Амины легковоспламеняющиеся коррозионные, н.у.к.*	1551	6L	Антимонил-калий виннокислый
3259	8L	Амины твердые коррозионные, н.у.к.*	1306	3L	Антисептики для древесины жидкие
1005	2CP	Аммиак безводный	1951	2L	Аргон охлажденный жидкий
2073	2L	Аммиак, раствор	1006	2L	Аргон сжатый
2672	8L	Аммиак, раствор	2584	8L	Арилсульфокислоты жидкие
3318	2CP	Аммиак, раствор	2586	8L	Арилсульфокислоты жидкие
2067	5L	Аммиачно-нитратное удобрение	2583	8L	Арилсульфокислоты твердые
2071	9L	Аммиачно-нитратные удобрения	2585	8L	Арилсульфокислоты твердые
0222	1L	Аммоний азотнокислый	2473	6L	Арсанилат натрия
1942	5L	Аммоний азотнокислый	2188	10P	Арсин
2426	5L	Аммоний азотнокислый жидкий	3522	10P	Арсин адсорбированный
2859	6L	Аммоний ванадиевокислый	2212	9L	Асбест амфиболовый*
1439	5L	Аммоний двухромовокислый	2590	9L	Асбест хризотилковый
2854	6L	Аммоний кремнефтористый	1088	3H	Ацеталь
1546	6L	Аммоний мышьяковокислый	1089	3H	Ацетальдегид
1444	5L	Аммоний надсерноокислый	1841	9L	Ацетальдегидаммиак
0004	1L	Аммоний пикриновокислый	2332	3L	Ацетальдоксим

1629	6L	Ацетат ртути	2794	8L	Батареи жидкостные, заправленные кислотой
1674	6L	Ацетат фенилртути	2795	8L	Батареи жидкостные, заправленные щелочью
1716	8L	Ацетил бромистый	2800	8L	Батареи жидкостные непроливающиеся
3374	10L	Ацетилен нерастворенный	3496	9L	Батареи никельметаллгидридные
1001	10L	Ацетилен растворенный	3292	4W	Батареи, содержащие натрий
1898	8L	Ацетил йодистый	3028	8L	Батареи сухие, содержащие гидроокись калия твердую
2621	3L	Ацетилметилкарбинол	1885	6L	Бензидин
1717	3C	Ацетил хлористый	1737	6C	Бензил бромистый
1585	6L	Ацетоарсенит меди	2619	8F	Бензилдиметиламин
1090	3H	Ацетон	1886	6L	Бензилиден хлористый
1648	3L	Ацетонитрил	2653	6L	Бензил йодистый
1541	6L	Ацетонциангидрин стабилизированный	1738	6C	Бензил хлористый
1950		Аэрозоли	1739	8L	Бензилхлорформат
	10L	Категория 2.1 без дополнительной опасности	1203	3H	Бензин моторный
	10C	Категория 2.1 с дополнительной опасностью класса 8	1736	8W	Бензоил хлористый
	10CP	Категория 2.1 с дополнительной опасностью категории 6.1 и класса 8	1990	9N	Бензойный альдегид
	2L	Категория 2.2 без дополнительной опасности	1114	3H	Бензол
	2X	Категория 2.2 с дополнительной опасностью категории 5.1	2224	6L	Бензонитрил
	2C	Категория 2.2 с дополнительной опасностью класса 8	2225	8L	Бензосульфони́л хлористый
	2CP	Категория 2.2 с дополнительной опасностью категории 6.1 и класса 8	2338	3L	Бензотрифтормид
	2P	Категория 2.3 без дополнительной опасности или категория 2.2 с дополнительной опасностью категории 6.1 (включая устройства газовые слезоточивые)	2226	8L	Бензотрихлорид
	10P	Категория 2.3 с дополнительной опасностью категории 2.1 или категория 2.1 с дополнительной опасностью категории 6.1 (включая устройства газовые слезоточивые)	2587	6L	Бензохинон
1400	4W	Барий	2464	5P	Бериллий азотнокислый
1446	5P	Барий азотнокислый	1567	6F	Бериллий, порошок
2719	5P	Барий бромновато́кислый	3373	11L	Биологическое вещество, категория В
1448	5P	Барий марганцово́кислый	3291	11L	Биомедицинские отходы, н.у.к.
2741	5P	Барий хлорновати́сто́кислый	2837	8L	Бисульфаты, водный раствор
3405	5P	Барий хлорновато́кислый, раствор	2693	8L	Бисульфиты, водный раствор, н.у.к.*
1445	5P	Барий хлорновато́кислый твердый	0286	1L	Боеголовки ракет
3406	5P	Барий хлорно́кислый, раствор	0287	1L	Боеголовки ракет
1447	5P	Барий хлорно́кислый твердый	0369	1L	Боеголовки ракет
1565	6L	Барий цианистый	0370	1L	Боеголовки ракет

0371	1L	Боеголовки ракет	0400	1L	Бомбы с ЛВЖ
0221	1L	Боеголовки торпед	1312	3L	Борнеол
0015	1L	Боеприпасы дымовые	2692	8L	Бор трехбромистый
0016	1L	Боеприпасы дымовые	1008	2CP	Бор трехфтористый
0303	1L	Боеприпасы дымовые	2851	8L	Бор трехфтористый, дигидрат
0245	1L	Боеприпасы дымовые с белым фосфором	1743	8L	Бор трехфтористый и пропионовая кислота - комплекс жидкий
0246	1L	Боеприпасы дымовые с белым фосфором	3420	8L	Бор трехфтористый и пропионовая кислота - комплекс твердый
0009	1L	Боеприпасы зажигательные	1742	8L	Бор трехфтористый и уксусная кислота - комплекс жидкий
0010	1L	Боеприпасы зажигательные	3419	8L	Бор трехфтористый и уксусная кислота - комплекс твердый
0247	1L	Боеприпасы зажигательные	1741	2CP	Бор треххлористый
0300	1L	Боеприпасы зажигательные	1744	8P	Бром
0243	1L	Боеприпасы зажигательные с белым фосфором	1450	5L	Броматы неорганические, н.у.к.*
0244	1L	Боеприпасы зажигательные с белым фосфором	3213	5L	Броматы неорганические, водный раствор, н.у.к.*
0363	1L	Боеприпасы образцовые (испытательные)	2513	8L	Бромацетил бромистый
0171	1L	Боеприпасы осветительные	1569	6F	Бромацетон
0254	1L	Боеприпасы осветительные	1694	6i	Бромбензилцианиды жидкие
0297	1L	Боеприпасы осветительные	3449	6L	Бромбензилцианиды твердые
0362	1L	Боеприпасы практические	2514	3L	Бромбензол
0488	1L	Боеприпасы практические	1126	3L	1-Бромбутан
0018	1CP	Боеприпасы слезоточивые	2339	3L	2-Бромбутан
0019	1CP	Боеприпасы слезоточивые	1634	6L	Бромиды ртути
0301	1CP	Боеприпасы слезоточивые	1701	6L	Бромксилол жидкий
2017	6C	Боеприпасы слезоточивые невзрывчатые	3417	6L	Бромксилол твердый
0020	1P	Боеприпасы с токсическими веществами*	2341	3L	1 -Бром-3-метилбутан
0021	1P	Боеприпасы с токсическими веществами*	2342	3L	Бромметилпропаны
2016	6L	Боеприпасы с токсическими веществами невзрывчатые	3241	3L	2-Бром-2-нитропропан-1,3-Диол
0033	1L	Бомбы	2515	6L	Бромформ
0034	1L	Бомбы	2343	3L	2-Бромпентан
0035	1L	Бомбы	2344	3L	Бромпропаны
0291	1L	Бомбы	2345	3L	3-Бромпропин
0056	1L	Бомбы глубинные	1745	5CP	Бром пятифтористый
2028	8L	Бомбы дымовые невзрывчатые	1744	8P	Бром, раствор
0093	1L	Бомбы светящиеся	1746	5CP	Бром трехфтористый
0403	1L	Бомбы светящиеся	1009	2L	Бромтрифторметан
0404	3L	Бомбы светящиеся	2419	10L	Бромтрифторэтилен
0420	1L	Бомбы светящиеся	2901	2PX	Бром хлористый
0421	1L	Бомбы светящиеся	1887	6L	Бромхлорметан
0399	1L	Бомбы с ЛВЖ	2688	6L	1-Бром-3-хлорпропан

1570	6L	Бруцин	1856	4L	Ветошь промасленная
1379	4L	Бумага, обработанная ненасыщенными маслами	0357	1L	Вещества взрывчатые, н.у.к.*
1010	10L	Бутадиенов и углеводородов смесь стабилизированная	0358	1L	Вещества взрывчатые, н.у.к.*
1010	10L	Бутадиены стабилизированные	0359	1L	Вещества взрывчатые, н.у.к.*
1011	10L	Бутан	0473	1L	Вещества взрывчатые, н.у.к.*
2346	3L	Бутандион	0474	1L	Вещества взрывчатые, н.у.к.*
1120	3L	Бутанолы	0475	1L	Вещества взрывчатые, н.у.к.*
2348	3L	Бутилакрилаты стабилизированные	0476	1L	Вещества взрывчатые, н.у.к.*
1125	3C	норм-Бутиламин	0477	1L	Вещества взрывчатые, н.у.к.*
2738	6L	N-Бутиланилин	0478	1L	Вещества взрывчатые, н.у.к.*
1123	3L	Бутилацетаты	0479	1L	Вещества взрывчатые, н.у.к.*
2709	3L	Бутилбензолы	0480	1L	Вещества взрывчатые, н.у.к.*
3255	4C	трет-Бутилгипохлорит	0481	3L	Вещества взрывчатые, н.у.к.*
1012	10L	Бутилен	0485	1L	Вещества взрывчатые, н.у.к.*
3022	3H	1,2-Бутиленоксид стабилизированный	0482	1L	Вещества взрывчатые очень небольшой чувствительности, н.у.к.*
2484	6F	трет-Бутилизоцианат	0482	1L	Вещества EVI (вещества взрывчатые очень небольшой чувствительности), н.у.к.*
2485	6F	норм-Бутилизоцианат	1759	8L	Вещество коррозионное твердое, н.у.к.*
2690	6L	N, норм-Бутилимидазол	3082	9L	Вещество, представляющее опасность для окружающей среды, жидкое, н.у.к.*
2347	3L	Бутилмеркаптан	3077	9L	Вещество, представляющее опасность для окружающей среды, твердое, н.у.к.*
2227	3L	норм-Бутилметакрилат стабилизированный.	1693	6i	Вещество слезоточивое жидкое, н.у.к.
2351	3L	Бутилнитрит	3448	6L	Вещество слезоточивое твердое, н.у.к.*
1914	3L	Бутилпропионаты	0081	1L	Взрывчатое вещество бризантное, тип А
2667	6L	Бутилголуолы	0082	1L	Взрывчатое вещество бризантное, тип В
2956	3E	5-трет-Бутил-2,4,6-тринитро-м-ксилол	0331	1L	Взрывчатое вещество бризантное, тип В
1747	8F	Бутилтрихлорсилан	0084	1L	Взрывчатое вещество бризантное, тип D
1128	3L	норм-Бутилформиат	0241	1L	Взрывчатое вещество бризантное, тип E
2743	6CF	норм-Бутилхлорформиат	0332	1L	Взрывчатое вещество бризантное, тип E
2747	6L	трет-Бутилциклогексидхлорформиат	0083	1L	Взрывчатое вещество бризантное, тип С
2716	6L	1,4-Бутиндиол	0495	1L	Взрывчатое вещество метательное жидкое
1129	3L	Бутиральдегид	0497	1L	Взрывчатое вещество метательное жидкое
2840	3L	Бутиральдоксим	0498	1L	Взрывчатое вещество метательное твердое
2353	3C	Бутирилхлорид	0499	1L	Взрывчатое вещество метательное твердое
2411	3P	Бутиронитрил	0501	1L	Взрывчатое вещество метательное твердое
2058	3L	Валеральдегид	0331	1L	Взрывчатый материал бризантный, тип В
2475	8W	Ванадий треххлористый	1301	3H	Винилацетат стабилизированный
2444	8W	Ванадий четыреххлористый	1085	10L	Винил бромистый стабилизированный
2931	6L	Ванадил сернокислый (сульфат ванадила)	2838	3L	Винилбутират стабилизированный

1303	3H	Винилиден хлористый стабилизированный	2196	2CP	Вольфрам шестифтористый
3073	6CF	Винилпиридины стабилизированные	0121	1L	Воспламенители
2618	3L	Винилтолуолы стабилизированные	0315	1L	Воспламенители
1305	3CH	Винилтрихлорсилан	0325	1L	Воспламенители
1860	10L	Винил фтористый стабилизированный	0454	3L	Воспламенители
2589	6F	Винилхлорацетат	0319	1L	Втулки капсульные
0314	1L	Воспламенители	0320	1L	Втулки капсульные
1048	2CP	Водород бромистый безводный	0376	3L	Втулки капсульные
3468	10L	Водород в системе хранения на основе металлгидридов		9L	Выделяющие тепло изделия, приводимое в действие батареей оборудование, такое, как горелки для подводных работ или паяльное оборудование, которые при случайном приведении в действие будут выделять большое количество тепла и могут вызвать пожар
3468	10L	Водород в системе хранения на основе металлгидридов, содержащейся в оборудовании	3511	2L	Газ адсорбированный, н.у.к.*
3468	10L	Водород в системе хранения на основе металлгидридов, упакованной с оборудованием	3510	10L	Газ адсорбированный легковоспламеняющийся, н.у.к.*
2197	2CP	Водород йодистый безводный	3513	2X	Газ адсорбированный окисляющий, н.у.к.*
1966	10L	Водород охлажденный жидкий	3512	2P	Газ адсорбированный токсический, н.у.к.*
2202	10P	Водород селенистый безводный	3516	2CP	Газ адсорбированный токсический коррозионный, н.у.к.*
1049	10L	Водород сжатый	3514	10P	Газ адсорбированный токсический легковоспламеняющийся, н.у.к.*
1052	8P	Водород фтористый безводный	3517	10C	Газ адсорбированный токсический легковоспламеняющийся коррозионный, н.у.к.*
1050	2CP	Водород хлористый безводный	3515	2PX	Газ адсорбированный токсический окисляющий, н.у.к.*
2186	2CP	Водород хлористый охлажденный жидкий	3518	2PX	Газ адсорбированный токсический окисляющий коррозионный, н.у.к.*
1613	6L	Водород цианистый, водный раствор	1968	2L	Газ инсектицидный, н.у.к.*
3294	6F	Водород цианистый, раствор в спирте	3354	10L	Газ инсектицидный легковоспламеняющийся, н.у.к.*
1051	6H	Водород цианистый стабилизированный	1967	2P	Газ инсектицидный токсический, н.у.к.*
1614	6L	Водород цианистый стабилизированный	3355	10P	Газ инсектицидный токсический легковоспламеняющийся, н.у.к.*
1003	2X	Воздух охлажденный жидкий	1023	10P	Газ каменноугольный сжатый
1002	2L	Воздух сжатый	1071	10P	Газ нефтяной сжатый
1372	4L	Волокна животного происхождения	2037		Газовые баллончики
1373	4L	Волокна животного происхождения, н.у.к.		10L	Категория 2.1 без дополнительной опасности
1353	3L	Волокна, пропитанные слабо нитрованной нитроцеллюлозой, н.у.к.		2L	Категория 2.2 без
1372	4L	Волокна растительного происхождения		2X	дополнительной опасности Категория 2.2 с дополнительной опасностью категории 5.1
1373	4L	Волокна растительного происхождения, н.у.к.		2P	Категория 2.3 без дополнительной опасности
3360	3L	Волокна растительные, сухие		10P	Категория 2.3 с дополнительной опасностью категории 2.1
1373	4L	Волокна синтетического происхождения, н.у.к.			

	10C	Категория 2.3 с дополнительной опасностью категории 2.1 и класса 8	3337	2L	Газ рефрижераторный R 404A
	2PX	Категория 2.3 с дополнительной опасностью категории 5.1	3340	2L	Газ рефрижераторный R 407C
	2CX	Категория 2.3 с дополнительной опасностью категории 5.1 и класса 8	3338	2L	Газ рефрижераторный R 407A
	2CP	Категория 2.3 с дополнительной опасностью класса 8	3339	2L	Газ рефрижераторный R 407B
1202	3L	Газойль	2602	2L	Газ рефрижераторный R 500
1203	3H	Газолин	1973	2L	Газ рефрижераторный R 502
3158	2L	Газ охлажденный жидкий, н.у.к.*	2599	2L	Газ рефрижераторный R 503
3312	10L	Газ охлажденный жидкий легковоспламеняющийся, н.у.к.*	1959	10L	Газ рефрижераторный R 1132a
3311	2X	Газ охлажденный жидкий окисляющий, н.у.к.*	1858	2L	Газ рефрижераторный R 1216
1078	2L	Газ рефрижераторный, н.у.к.*	2422	2L	Газ рефрижераторный R 1318
1028	2L	Газ рефрижераторный R 12	1976	2L	Газ рефрижераторный R C 318
1974	2L	Газ рефрижераторный R 12B1	1082	10P	Газ рефрижераторный R 1113
1022	2L	Газ рефрижераторный R 13	1956	2L	Газ сжатый, н.у.к.*
1009	2L	Газ рефрижераторный R 13B1	1954	10L	Газ сжатый легковоспламеняющийся, н.у.к.*
1982	2A	Газ рефрижераторный R 14	3156	2X	Газ сжатый окисляющий, н.у.к.*
1029	2L	Газ рефрижераторный R 21	1955	2P	Газ сжатый токсический, н.у.к.*
1018	2L	Газ рефрижераторный R 22	3304	2CP	Газ сжатый токсический коррозионный, н.у.к.*
1984	2A	Газ рефрижераторный R 23	1953	10P	Газ сжатый токсический легковоспламеняющийся, н.у.к.*
3252	10L	Газ рефрижераторный R 32	3305	10C	Газ сжатый токсический легковоспламеняющийся коррозионный, н.у.к.*
1063	10L	Газ рефрижераторный R 40	3303	2X	Газ сжатый токсический окисляющий, н.у.к.*
2454	10L	Газ рефрижераторный R 41	3306	2CX	Газ сжатый токсический окисляющий коррозионный, н.у.к.*
1958	2L	Газ рефрижераторный R 114	1058	2L	Газ сжиженный
1020	2L	Газ рефрижераторный R 115	3163	2L	Газ сжиженный, н.у.к.*
2193	2L	Газ рефрижераторный R 116	3161	10L	Газ сжиженный легковоспламеняющийся, н.у.к.*
1021	2L	Газ рефрижераторный R 124	3157	2X	Газ сжиженный окисляющий, н.у.к.*
3220	2L	Газ рефрижераторный R 125	3162	2P	Газ сжиженный токсический, н.у.к.*
1983	2L	Газ рефрижераторный R 133a	3308	2CP	Газ сжиженный токсический коррозионный н.у.к.*
3159	2L	Газ рефрижераторный R 134a	3160	10P	Газ сжиженный токсический легковоспламеняющийся, н.у.к.*
2517	10L	Газ рефрижераторный R 142B	3309	10C	Газ сжиженный токсический легковоспламеняющийся коррозионный, н.у.к.*
2035	10L	Газ рефрижераторный R 143a	3307	2X	Газ сжиженный токсический окисляющий, н.у.к.*
1030	10L	Газ рефрижераторный R 152a	3310	2CX	Газ сжиженный токсический окисляющий коррозионный, н.у.к.*
2453	10L	Газ рефрижераторный R 161	1075	10L	Газы петролейные сжиженные
2424	2L	Газ рефрижераторный R 218	2803	8L	Галлий
3296	2L	Газ рефрижераторный R 227	2545	4L	Гафний, порошок сухой
			1326	3L	Гафний, порошок увлажненный

1781	8L	Гексадецилтрихлорсилан	1206	3Н	Гептаны
2458	3Н	Гексадиен	3296	2L	Гептафторпропан
1207	3L	Гексальдегид	2278	3L	норм-Гептен
1783	8L	Гексаметилендиамин, раствор	2192	10P	Герман
2280	8L	Гексаметилендиамин твердый	3523	10P	Герман адсорбированный
2281	6L	Гексаметилендиизоцианат	3484	8FP	Гидразина водный раствор легковоспламеняющийся
2493	3C	Гексаметиленмин	2029	8FP	Гидразин безводный
1328	3L	Гексаметилентетрамин,	2030	8P	Гидразин, водный раствор
0079	1L	Гексанитродифениламин	3293	6L	Гидразин, водный раствор
0392	1L	Гексанитростилбен	2463	4W	Гидрид алюминия
2282	3L	Гексанолы	3182	3L	Гидриды металлов легковоспламеняющиеся, н.у.к.*
1208	3Н	Гексаны	1409	4W	Гидриды металлов, реагирующие при взаимодействии с водой, н.у.к.*
0393	1L	Гексатонал	3471	8L	Гидродифториды, раствор, н.у.к.
2420	2CP	Гексафторацетон	1740	8L	Гидродифториды твердые, н.у.к.
2552	6L	Гексафторацетон жидкий	0508	1L	1-Гидроксibenзотриазол безводный
3436	6L	Гексафторацетонгидрат твердый	3474	3E	1 -Гидроксibenзотриазол моногидрат
3507	8L	Гексафторид урана, радиоактивный материал, освобожденная упаковка	2865	8L	Гидроксилламин серноокислый
1858	2L	Гексафторпропилен	1814	8L	Гидроокись калия, раствор
2193	2L	Гексафторэтан	1813	8L	Гидроокись калия твердая
2661	6L	Гексахлорацетон	2680	8L	Гидроокись лития
2729	6L	Гексахлорбензол	2679	8L	Гидроокись лития, раствор
2279	6L	Гексахлорбутадиен	1824	8L	Гидроокись натрия, раствор
2875	6L	Гексахлорофен	1823	8L	Гидроокись натрия твердая
2646	6L	Гексахлорциклопентадиен	2678	8L	Гидроокись рубидия
1611	6L	Гексаэтилтетрафосфат	2677	8L	Гидроокись рубидия, раствор
1612	2P	Гексаэтилтетрафосфат в смеси с сжатым газом	3423	8L	Гидроокись тетраметила аммония твердая
2370	3Н	1-Гексен	1835	8L	Гидроокись тетраметиламмония, раствор
0079	1L	Гексил	1894	6L	Гидроокись фенилртути
1784	8L	Гексилтрихлорсилан	2682	8L	Гидроокись цезия
0483	1L	Гексоген десенсибилизированный	2681	8L	Гидроокись цезия, раствор
0072	1L	Гексоген увлажненный	1929	4L	Гидросульфит калия
0118	1L	Гексолит	1923	4L	Гидросульфит кальция
0118	1L	Гексотол	1384	4L	Гидросульфит натрия
1963	2L	Гелий охлажденный жидкий	1931	9L	Гидросульфит цинка
1046	2L	Гелий сжатый	2439	8L	Гидрофторид натрия
3356	5L	Генератор кислорода химический	1656	6L	Гидрохлорид никотина жидкий
3245	9L	Генетически измененные микроорганизмы	3444	6L	Гидрохлорид никотина твердый
3245	9L	Генетически измененные организмы	0055	3L	Гильзы патронные пустые с капсюлями
3056	3L	норм-Гепталдегид			

0379	1L	Гильзы патронные пустые с капсюлями	3528	3L	Двигатель, работающий на топливных элементах, содержащих легковоспламеняющуюся жидкость
0446	1L	Гильзы сгораемые пустые без капсюля	1067	2PX	Двуокись азота
0447	1L	Гильзы сгораемые пустые без капсюля	1872	5L	Двуокись свинца
3212	5L	Гипохлориты неорганические, н.у.к.*	1079	2CP	Двуокись серы
1791	8L	Гипохлориты, раствор	3341	4L	Двуокись тиомочевины
2622	3P	Глицидальдегид	1013	2L	Двуокись углерода
0284	1L	Гранаты	2187	2L	Двуокись углерода охлажденная жидкая
0285	1L	Гранаты	1845	9L	Двуокись углерода твердая (сухой лед)
0292	1L	Гранаты	1903	8L	Дезинфицирующая жидкость коррозионная, н.у.к.
0293	1L	Гранаты	3142	6L	Дезинфицирующая жидкость токсическая, н.у.к.*
0110	3L	Гранаты практические	1601	6L	Дезинфицирующее средство твердое токсическое, н.у.к.*
0318	1L	Гранаты практические	1957	10L	Дейтерий сжатый
0372	1L	Гранаты практические	1868	3P	Декаборан
0452	1L	Гранаты практические	1147	3L	Декагидронафталин
0135	1L	Гремучая ртуть увлажненная	2247	3L	норм-Декан
1467	5L	Гуанидин азотнокислый	3379	3E	Десенсибилизированное взрывчатое вещество жидкое, н.у.к.*
0113	1L	Гуанилнитрозоамино-гуанилиденгидразин увлажненный	3380	3E	Десенсибилизированное взрывчатое вещество твердое, н.у.к.*
0114	1L	Гуанилнитрозоамино-гуанилтетразен увлажненный	0042	1L	Детонаторы вторичные
1999	3L	Гудроны жидкие	0283	1L	Детонаторы вторичные
0186	1L	Двигатели ракетные	0225	1L	Детонаторы вторичные с капсюлем-детонатором.
0280	1L	Двигатели ракетные	0268	1L	Детонаторы вторичные с капсюлем-детонатором
0281	1L	Двигатели ракетные	0073	1L	Детонаторы для боеприпасов
0510	1L	Двигатели ракетные	0364	1L	Детонаторы для боеприпасов
0395	1L	Двигатели ракетные жидкостные (ЖРД), заправленные топливом	0365	1L	Детонаторы для боеприпасов
0396	1L	Двигатели ракетные жидкостные (ЖРД), заправленные топливом	0366	3L	Детонаторы для боеприпасов
0250	1L	Двигатели ракетные с гиперголической жидкостью	0267	1L	Детонаторы неэлектрические
0322	1L	Двигатели ракетные с гиперголической жидкостью	0455	3L	Детонаторы неэлектрические
3530	9L	Двигатель внутреннего сгорания	0029	1L	Детонаторы неэлектрические для взрывания
3528	3L	Двигатель внутреннего сгорания, работающий на легковоспламеняющейся жидкости	0030	1L	Детонаторы электрические
3529	10L	Двигатель внутреннего сгорания, работающий на легковоспламеняющемся газе	0456	3L	Детонаторы электрические
3529	10L	Двигатель, работающий на топливных элементах, содержащих легковоспламеняющийся газ	0255	1L	Детонаторы электрические(электродетонаторы)
			0074	1L	Диазодинитрофенол увлажненный

2359	3CP	Диаллиламин	2265	3L	N, N-Диметилформамид
2651	6L	4,4 -Диаминодифенилметан	2263	3L	Диметилциклогексаны
2434	8L	Дибензилдихлорсилан	2264	8F	N, N-Диметилциклогексиламин
1911	10P	Диборан	2252	3L	1,2-Диметоксиэтан
2648	6L	1,2-Дибромбутанон-3	2377	3L	1,1 - Д иметоксиэтан
1941	9L	Дибромдифторметан	3253	8L	Динатрий триоксосиликат
2664	6L	Дибромметан	0489	1L	DINGU
2872	6L	Дибромхлорпропаны	1596	6L	Динитроанилины
2873	6L	Дибутиламиноэтанол	1597	6L	Динитробензолы жидкие
2376	3H	2,3-Дигидропиран	3443	6L	Динитробензолы твердые
1465	5L	Дидим азотнокислый	0489	1L	Динитрогликольурил
2372	3L	1,2-Ди-(диметиламино)-этан	0406	1L	Динитрозобензол
1202	3L	Дизельное топливо	1598	6L	Динитро-орто-крезол
2361	3C	Диизобутиламин	1843	6L	Динитро-орто-крезолат аммония
2050	3L	Дийзобутилен, соединения изомеров	3424	6L	Динитро- орто- крезолат аммония, раствор
1157	3L	Диизобутилкетон	0234	1L	Динитро-орто-крезолат натрия
1158	3CH	Диизопропиламин	1348	3EP	Динитро-орто-крезолат натрия увлажненный
2521	6F	Дикетен стабилизированный	3369	3E	Динитро-орто-крезолат натрия увлажненный
1032	10L	Диметиламин безводный	0078	1L	Динитрорезорцин
1160	3C	Диметиламин, водный раствор	1322	3E	Динитрорезорцин увлажнённый
2378	3P	2-Диметиламиноацетонитрил	2038	6L	Динитротолуолы жидкие
2051	8F	2-Диметиламиноэтанол	1600	6L	Динитротолуолы расплавленные
3302	6L	2-Диметиламиноэтилакрилат	3454	6L	Динитротолуолы твердые
2522	6L	2-Диметиламиноэтилметакрилат	0076	1P	Динитрофенол
2253	6L	N, N-Диметиланилин	1599	6L	Динитрофенол, раствор
2457	3H	2,3 - Диметилбутан	1320	3EP	Динитрофенол увлажненный
2379	3C	1,3-Диметилбутиламин	0077	1P	Динитрофеноляты
1163	6CH	Диметилгидразин несимметричный	1321	3EP	Динитрофеноляты увлажненные
2382	6F	Диметилгидразин симметричный	2841	3P	Ди-норм-амиламин
2707	3L	Диметилдиоксаны.	2248	8F	Ди-норм-бутиламин
2381	3L	Диметилдисульфид	1165	3L	Диоксан
1162	3C	Диметилдихлорсилан	1166	3L	Диоксолан
2380	3L	Диметилдиэтоксисилан	2052	3L	Дипентен
2262	8L	Диметилкарбомил хлористый	0079	1L	Дипикриламин
1161	3L	Диметилкарбонат	2852	3E	Дипикрил сернистый увлажненный
2044	10L	2,2-Диметилпропан	0401	1L	Дипикрилсульфид
2266	3C	Диметил-К-пропиламин	2383	3C	Дипропиламин
1595	6C	Диметилсульфат	2710	3L	Дипропилкетон
1164	3H	Диметилсульфид	1391	4W	Дисперсия щелочноземельных металлов
2267	6C	Диметилтиофосфорил хлористый	1391	4W	Дисперсия щелочных металлов

1136	3L	Дистилляты каменноугольной смолы легко воспламеняющиеся	1154	3CH	Диэтиламин
1268		Дистилляты нефти, н.у.к.	2684	3C	3-Диэтиламинопропиламин
	3H	Группа упаковывания I или II	2686	8F	2 - Диэтиламиноэтанол
	3L	Группа упаковывания III	2432	6L	N, N-Диэтиланилин
3174	4L	Дисульфид титана	2049	3L	Диэтилбензол
1698	6i	Дифениламинохлорарсин	1767	8F	Диэтилдихлорсилан
1769	8L	Дифенилдихлорсилан	0075	1L	Диэтиленгликольдинитрат десенсибилизированный
1770	8L	Дифенилметилбромид	2079	8L	Диэтилентриамин
1699	6i	Дифенилхлорарсин жидкий	2366	3L	Диэтилкарбонат
3450	6L	Дифенилхлорарсин твердый	1156	3L	Диэтилкетон
3252	10L	Дифторметан	1594	6L	Диэтилсульфат
1030	10L	1,1-Дифторэтан	2375	3L	Диэтилсульфид
1959	10L	1,1-Дифторэтилен	2751	8L	Диэтилтиофосфорил хлористый
1590	6L	Дихлоранилины жидкие	2685	8F	N, N -Диэтилэтилендиамин
3442	6L	Дихлоранилины твердые	2373	3H	Диэтоксиметан
2649	6i	1,3-Дихлорацетон	2374	3L	3,3-Диэтоксипропен
1591	6L	орто-Дихлорбензол	1771	8L	Додэцилтрихлорсилан
1028	2L	Дихлордифторметан	1057	10L	Дозаправочные элементы для закигалок
2602	2L	Дихлордифторметан и дифторэтан, азеотропная смесь	2037		Емкости малые, содержащие газ
1593	6L	Дихлорметан		10L	Категория 2.1 без дополнительной опасности
2650	6L	1,1 -Дихлор-1 -нитроэтан		2L	Категория 2.2 без дополнительной опасности
1152	3L	Дихлорпентаны		2X	Категория 2.2 с дополнительной опасностью категории 5.1
1279	3L	1,2-Дихлорпропан		2P	Категория 2.3 без дополнительной опасности
2750	6L	1,3-Дихлорпропанол-2		10P	Категория 2.3 с дополнительной опасностью категории 2.1
2047	3L	Дихлорпропены		10C	Категория 2.3 с дополнительной опасностью категории 2.1 и класса 8
2189	10P	Дихлорсилан		2PX	Категория 2.3 с дополнительной опасностью категории 5.1
1958	2L	1,2-Дихлор-1,1,2,2-тетрафторэтан		2CX	Категория 2.3 с дополнительной опасностью категории 5.1 и класса 8
2250	6L	Дихлорфенилизоцианаты		2CP	Категория 2.3 с дополнительной опасностью класса 8
1766	8L	Дихлорфенилтрихлорсилан	1466	5L	Железо (III) азотнокислое
1029	2L	Дихлорфторметан	1376	4L	Железо губчатое, отходы
2362	3L	1,1-Дихлорэтан	1607	6L	Железо мышьяковокислое (III)(основное)
1150	3L	1,2-Дихлорэтилен	1606	6L	Железо мышьяковокислое (III)(орто)
2251	3L	Дицикло[2.2.1]гептадиен-2,5-стабилизированный	1608	6L	Железо мышьяковокислое (II)(орто)
2565	8L	Дициклогексиламин	1773	8L	Железо хлористое (III) безводное
2687	3L	Дициклогексиламмоний азотистокислый	2582	8L	Железо хлорное, раствор
2048	3L	Дициклопентадиен			

2796	8L	Жидкость аккумуляторная кислотная	0491	1L	Заряды метательные
2797	8L	Жидкость аккумуляторная щелочная	0242	1L	Заряды метательные для орудий
3334	9A	Жидкость, на которую распространяется действие авиационных правил, н.у.к.*	0279	1L	Заряды метательные для орудий
3148	4W	Жидкость, реагирующая при взаимодействии с водой, н.у.к.*	0414	1L	Заряды метательные для орудий
3129	4CW	Жидкость, реагирующая при взаимодействии с водой, коррозионная, н.у.к.*	0048	1L	Заряды подрывные
3130	4PW	Жидкость, реагирующая при взаимодействии с водой, токсическая, н.у.к.*	0457	1L	Заряды разрывные пластифицированные
3257	9L	Жидкость с повышенной температурой, н.у.к.*	0458	1L	Заряды разрывные пластифицированные
3256	3L	Жидкость с повышенной температурой легковоспламеняющаяся, н.у.к.*	0459	1L	Заряды разрывные пластифицированные
1386	4L	Жмых	0460	3L	Заряды разрывные пластифицированные
2217	4L	Жмых	1907	8L	Известь натронная
1057	10L	Зажигалки	0486	1L	Изделия ЕЕ1
0131	3L	Зажигатели огнепроводного шнура	0349	3L	Изделия взрывчатые, н.у.к.*
1070	2AX	Закись азота	0350	1L	Изделия взрывчатые, н.у.к.*
2201	2AX	Закись азота охлажденная жидкая	0351	1L	Изделия взрывчатые, н.у.к.*
0174	3L	Заклепки взрывчатые	0352	1L	Изделия взрывчатые, н.у.к.*
1300	3L	Заменитель скипидара	0353	1L	Изделия взрывчатые, н.у.к.*
0101	1L	Запал недетонирующий	0354	1L	Изделия взрывчатые, н.у.к.*
0103	1L	Запал трубчатый	0355	1L	Изделия взрывчатые, н.у.к.*
3150	10L	Заправочные элементы с углеводородным газом для малых устройств	0356	1L	Изделия взрывчатые, н.у.к.*
0442	1L	Заряды взрывчатые промышленные	0462	1L	Изделия взрывчатые, н.у.к.*
0443	1L	Заряды взрывчатые промышленные	0463	1L	Изделия взрывчатые, н.у.к.*
0444	1L	Заряды взрывчатые промышленные	0464	1L	Изделия взрывчатые, н.у.к.*
0445	3L	Заряды взрывчатые промышленные	0465	1L	Изделия взрывчатые, н.у.к.*
0043	1L	Заряды вышибные	0466	1L	Изделия взрывчатые, н.у.к.*
1774	8L	Заряды для огнетушителей	0467	1L	Изделия взрывчатые, н.у.к.*
0060	1L	Заряды дополнительные взрывчатые	0468	1L	Изделия взрывчатые, н.у.к.*
0059	1L	Заряды кумулятивные	0469	1L	Изделия взрывчатые, н.у.к.*
0439	1L	Заряды кумулятивные	0470	1L	Изделия взрывчатые, н.у.к.*
0440	1L	Заряды кумулятивные	0471	1L	Изделия взрывчатые, н.у.к.*
0441	3L	Заряды кумулятивные	0472	1L	Изделия взрывчатые, н.у.к.*
0237	1L	Заряды кумулятивные гибкие линейные	0486	1L	Изделия взрывчатые чрезвычайно низкой чувствительности
0288	1L	Заряды кумулятивные гибкие линейные	0428	1L	Изделия пиротехнические
0271	1L	Заряды метательные	0429	1L	Изделия пиротехнические
0272	1L	Заряды метательные	0430	1L	Изделия пиротехнические
0415	1L	Заряды метательные	0431	1L	Изделия пиротехнические

0432	3L	Изделия пиротехнические	2290	6L	Изофорондиизоцианат
0380	IS	Изделия пирофорные	2285	6F	Изоцианатбензотрифториды
3164	2L	Изделия под гидравлическим давлением	2478	3P	Изоцианаты легковоспламеняющиеся токсические, н.у.к.*
3164	2L	Изделия под пневматическим давлением	2206	6L	Изоцианаты токсические, н.у.к.*
1969	10L	Изобутан	3080	6F	Изоцианаты токсические легковоспламеняющиеся, н.у.к.*
1212	3L	Изобутанол	2269	8L	3,3-Иминодипропиламин
2527	3L	Изобутилакрилат стабилизированный	2900	11Y	Инфекционное вещество, вредное для животных
1214	3CH	Изобутиламин	2814	11Y	Инфекционное вещество, вредное для здоровья людей
1213	3L	Изобутилацетат	3480	9F	Ионно-литиевые батареи
1055	10L	Изобутилен	3481	9F	Ионно-литиевые батареи, содержащиеся в оборудовании
2528	3L	Изобутилизобутират	3481	9F	Ионно-литиевые батареи, упакованные с оборудованием
2486	6F	Изобутилизоцианат	3495	8P	Йод
2283	3L	Изобутилметакрилат стабилизированный	2390	3L	2-Йодбутан
2394	3L	Изобутилпропионат	1643	6L	Йодид ртутно (II)-калиевый
2393	3L	Изобутилформиат	2391	3L	Йодметилпропаны
2045	3H	Изобутиральдегид	2392	3L	Йодпропаны
2395	3C	Изобутирилхлорид	2495	5CP	Йод пятифтористый
2284	3P	Изобутиронитрил	2257	4W	Калий
2288	3H	Изогексен	1488	5L	Калий азотистокислый
2287	3H	Изогептен	1486	5L	Калий азотнокислый
1216	3H	Изооктен	1487	5L	Калий азотнокислый и натрий азотистокислый в смеси
2371	3H	Изопентены	1870	4W	Калийборгидрид
1218	3H	Изопрен стабилизированный	1484	5L	Калий бромноватокислый
1219	3L	Изопропанол	2864	6L	Калий ванадиевокислый (мета)
2403	3L	Изопропенилацетат	3421	8P	Калий двуфтористый кислый, раствор
2303	3L	Изопропенилбензол	1811	8P	Калий двуфтористый кислый твердый
1221	3CH	Изопропиламин	1929	4L	Калий дитионистокислый
1220	3L	Изопропилацетат	2655	6L	Калий кремнефтористый
1918	3L	Изопропилбензол	1490	5L	Калий марганцовокислый
2405	3L	Изопропилбутират	1420	4W	Калий, металлические сплавы жидкие
2406	3L	Изопропилизобутират	3403	4W	Калий, металлические сплавы твердые
2483	6H	Изопропилизоцианат	1678	6L	Калий мышьяковистокислый (мета) кислый
1222	3L	Изопропилнитрат	1677	6L	Калий мышьяковокислый (орто) однозамещенный
2409	3L	Изопропилпропионат	1492	5L	Калий надсерноокислый
2947	3L	Изопропилхлорацетат	1382	4L	Калий сернистый
2934	3L	Изопропил-2-хлорпропионат	1382	4L	Калий сернистый безводный
2407	6CF	Изопропилхлорформиат	1847	8L	Калий сернистый, кристаллогидрат
3251	3L	Изосорбит-5-мононитрат	2509	8L	Калий сернокислый кислый
2289	8L	Изофорондиамин	2012	4PW	Калий фосфористый

3422	6L	Калий фтористый, раствор	2204	10P	Карбонил сернистый
1812	6L	Калий фтористый твердый	2417	2CP	Карбонил фтористый
1485	5L	Калий хлорноватокислый	3281	6L	Карбонилы металлов жидкие, н.у.к.*
2427	5L	Калий хлорноватокислый, водный раствор	3466	6L	Карбонилы металлов твердые, н.у.к.
1489	5L	Калий хлорнокислый	3473	3L	Кассеты топливных элементов
3413	6L	Калий цианистый, раствор	3476	4W	Кассеты топливных элементов
1680	6L	Калий цианистый твердый	3477	8L	Кассеты топливных элементов
1679	6L	Калия тетрацианокупрат	3478	10L	Кассеты топливных элементов
1401	4W	Кальций	3479	10L	Кассеты топливных элементов
1454	5L	Кальций азотнокислый	3473	3L	Кассеты топливных элементов, содержащиеся в оборудовании
1404	4W	Кальций водородистый	3476	4W	Кассеты топливных элементов, содержащиеся в оборудовании
1923	4L	Кальций дитионистокислый	3477	8L	Кассеты топливных элементов, содержащиеся в оборудовании
2844	4W	Кальций-марганец кремнистый	3478	10L	Кассеты топливных элементов, содержащиеся в оборудовании
1456	5L	Кальций марганцовокислый.	3479	10L	Кассеты топливных элементов, содержащиеся в оборудовании
1573	6L	Кальций мышьяковокислый	3473	3L	Кассеты топливных элементов, упакованные с оборудованием
1855	4W	Кальций пиррофорный	3476	4W	Кассеты топливных элементов, упакованные с оборудованием
1402	4W	Кальций углеродистый	3477	8L	Кассеты топливных элементов, упакованные с оборудованием
1360	4PW	Кальций фосфористый	3478	10L	Кассеты топливных элементов, упакованные с оборудованием
1453	5L	Кальций хлористокислый	3479	10L	Кассеты топливных элементов, упакованные с оборудованием
2880	5L	Кальций хлорноватистокислый, гидратированная смесь	2969	9L	Касторовая мука
2880	5L	Кальций хлорноватистокислый гидратированный	2969	9L	Касторовые бобы
1748	5L	Кальций хлорноватистокислый, смесь сухая	2969	9L	Касторовые хлопья
2208	5L	Кальций хлорноватистокислый, смесь сухая	2969	9L	Касторовый жмых
1748	5L	Кальций хлорноватистокислый сухой	1287	3L	Каучук в растворе
1452	5L	Кальций хлорноватокислый	1223	3L	Керосин
2429	5L	Кальций хлорноватокислый, водный раствор	1224	3L	Кетоны жидкие, н.у.к.*
1455	5L	Кальций хлорнокислый	1324	3L	Кино и фотопленки на нитроцеллюлозной основе
1575	6L	Кальций цианистый	2190	2PX	Кислород двуфтористый сжатый
3487	5C	Кальция гипохлорита гидратированная смесь коррозионная	1073	2X	Кислород охлажденный жидкий
3485	5C	Кальция гипохлорита смесь сухая коррозионная	1072	2X	Кислород сжатый
3486	5C	Кальция гипохлорита смесь сухая коррозионная	2031		Кислота азотная
3487	5C	Кальция гипохлорит гидратированный коррозионный		8L	Кроме красной дымящей, содержащая более 20%, но менее 65% азотной кислоты
3485	5C	Кальция гипохлорит сухой коррозионный		8X	Кислота азотная, кроме красной дымящей, содержащая по меньшей мере 65%, но не более 70% азотной кислоты
2717	3L	Камфара			
1259	6H	Карбонил никеля			

	8L	Кислота азотная, кроме красной дымящей, содержащая не более 20% азотной кислоты	2796	8L	Кислота серная
	8X	Кислота азотная, кроме красной дымящей, содержащая более 70% азотной кислоты	1831	8P	Кислота серная дымящая
2032	8PX	Кислота азотная красная дымящая	1832	8L	Кислота серная отработанная
2218	8F	Кислота акриловая стабилизированная	1906	8L	Кислота серная, регенерированная из кислого гудрона
1775	8L	Кислота бромфтористоводородная	1833	8L	Кислота сернистая
1788	8L	Кислота бромистоводородная	0219	1L	Кислота стифниновая
1938	8L	Кислота бромуксусная, раствор	0394	1L	Кислота стифниновая увлажненная
3425	8L	Кислота бромуксусная твердая	2967	8L	Кислота сульфаминовая
1718	8L	Кислота бутилфосфорная	0407	1L	Кислота тетразол-1-уксусная
1782	8L	Кислота гексафторфосфорная	1940	8L	Кислота тибгликолевая
1902	8L	Кислота диизооктилфосфорная	2936	6L	Кислота тиомолочная
1768	8L	Кислота дифторфосфорная безводная	2436	3i	Кислота тиюксусная
2465	5L	Кислота дихлоризоциануровая сухая	0215	1L	Кислота тринитробензойная
1764	8i	Кислота дихлоруксусная	1355	3E	Кислота тринитробензойная увлажненная
2529	3C	Кислота изомасляная	3368	3E	Кислота тринитробензойная увлажненная
1793	8L	Кислота изопропилфосфорная	0386	1L	Кислота тринитробензолсульфоновая
1787	8L	Кислота йодистоводородная	2699	8N	Кислота трифторуксусная
1572	6L	Кислота какодиловая	2468	5L	Кислота трихлоризоциануровая сухая
2829	8L	Кислота капроновая	1839	8L	Кислота трихлоруксусная
2022	6C	Кислота крезоловая	2564	8L	Кислота трихлоруксусная, раствор
1778	8L	Кислота кремнефтористоводородная	2789	8F	Кислота уксусная ледяная
3472	8L	Кислота кротоновая жидкая	2789	8F	Кислота уксусная, раствор
2823	8L	Кислота кротоновая твердая	2790	8L	Кислота уксусная, раствор
2820	8L	Кислота масляная	2834	8L	Кислота фосфористая
2531	8L	Кислота метакриловая стабилизированная	1805	8L	Кислота фосфорная, раствор
1779	8F	Кислота муравьиная	3453	8L	Кислота фосфорная твердая
3412	8L	Кислота муравьиная	1790	8P	Кислота фтористоводородная
1553	6L	Кислота мышьяковая жидкая	1777	8W	Кислота фторсульфоновая
1554	6L	Кислота мышьяковая твердая	2642	6L	Кислота фторуксусная
2305	8L	Кислота нитробензолсульфоновая	1776	8L	Кислота фторфосфорная безводная
2308	8L	Кислота нитрозилсерная жидкая	1789	8L	Кислота хлористоводородная
3456	8L	Кислота нитрозилсерная твердая	1802	8X	Кислота хлорная
0154	1L	Кислота пикриновая	1873	5C	Кислота хлорная
1848	8L	Кислота пропионовая	2626	5L	Кислота хлорноватая, водный раствор
3463	8F	Кислота пропионовая	2507	8L	Кислота хлорплатиновая твердая
1905	8L	Кислота селеновая	2511	8L	Кислота 2-хлорпропионовая, раствор
1830	8L	Кислота серная	1754	8W	Кислота хлорсульфоновая

3250	6C	Кислота хлоруксусная расплавленная	1263	3L	Краска
1750	6C	Кислота хлоруксусная, раствор	3066	8L	Краска
1751	6C	Кислота хлоруксусная твердая	3470	8F	Краска коррозионная легковоспламеняющаяся
1755	8L	Кислота хромовая, раствор	3469		Краска легковоспламеняющаяся коррозионная
2240	8L	Кислота хромсерная		3CH	Группа упаковывания I и II
1613	6L	Кислота цианистоводородная, водный раствор		3CL	Группа упаковывания III
2001	3L	Кобальт нафтеновокислый, порошок	2076	6C	Крезолы жидкие
3316	9L	Комплект первой помощи	3455	6C	Крезолы твердые
3508	9L	Конденсатор ассиметричный	1346	3L	Кремний, порошок аморфный
3499	9L	Конденсатор с двойным электрическим слоем	1859	2CP	Кремний четырехфтористый
1363	4L	Копра	1818	8L	Кремний четыреххлористый
1760	8L	Коррозионная жидкость, н.у.к.*	3497	4L	Крилевая мука
3264	8L	Коррозионная жидкость кислотная неорганическая, н.у.к.*	1970	2L	Криптон охлажденный жидкий
3265	8L	Коррозионная жидкость кислотная органическая, н.у.к.*	1056	2L	Криптон сжатый
2920	8F	Коррозионная жидкость легковоспламеняющаяся, н.у.к.*	1143	6Fi	Кротональдегид
3093	8X	Коррозионная жидкость окисляющая, н.у.к.*	1143	6Fi	Кротональдегид стабилизированный
3094	8W	Коррозионная жидкость, реагирующая при взаимодействии с водой, н.у.к.*	1144	3H	Кротонилен
3301	8L	Коррозионная жидкость самонагревающаяся, н.у.к.*	3342	4L	Ксантогенаты
2922	8P	Коррозионная жидкость токсическая, н.у.к.*	2036	2L	Ксенон
3266	8L	Коррозионная жидкость основная неорганическая, н.у.к.*	2591	2L	Ксенон охлажденный жидкий
3267	8L	Коррозионная жидкость основная органическая, н.у.к.*	3430	6L	Ксиленолы жидкие
3084	8X	Коррозионное вещество твердое окисляющее, н.у.к.*	2261	6L	Ксиленолы твердые
3096	8W	Коррозионное вещество твердое, реагирующее при взаимодействии с водой, н.у.к.*	1307	3L	Ксилены
3095	8S	Коррозионное вещество твердое самонагревающееся, н.у.к.*	1711	6L	Ксилидины жидкие
2923	8P	Коррозионное вещество твердое токсическое, н.у.к.*	3452	6L	Ксилидины твердые
3262	8L	Коррозионное вещество твердое щелочное неорганическое, н.у.к.*	2956	3E	Ксилол мускусный
3263	8L	Коррозионное вещество твердое щелочное органическое, н.у.к.*	2317	6L	Купроцианид натрия, раствор
2921	8S	Коррозионное вещество твердое легковоспламеняющееся, н.у.к.*	2316	6L	Купроцианид натрия твердый
3260	8L	Коррозионное твердое вещество кислотное неорганическое, н.у.к.*	1993		Легковоспламеняющаяся жидкость, н.у.к.*
3261	8L	Коррозионное твердое вещество кислотное органическое, н.у.к.*		3H	Группа упаковывания I или II
2801	8L	Краситель жидкий коррозионный, н.у.к.*		3L	Группа упаковывания III
1602	6L	Краситель жидкий токсический, н.у.к.*	2924		Легковоспламеняющаяся жидкость коррозионная, н.у.к.*
3147	8L	Краситель твердый коррозионный, н.у.к.*		3CH	Группа упаковывания I или II
3143	6L	Краситель твердый токсический, н.у.к.*		3C	Группа упаковывания III

1992		Легковоспламеняющаяся жидкость токсическая, н.у.к.*	1869	3L	Магний в гранулах, стружках или лентах
	3НР	Группа упаковывания I или II	2010	4W	Магний водородистый
	3Р	Группа упаковывания III	2004	4W	Магнийдиамид
3286	3СР	Легковоспламеняющаяся жидкость токсическая коррозионная, н.у.к.*	2853	6L	Магний кремнефтористый
3180	3С	Легковоспламеняющееся твердое вещество коррозионное, неорганическое, н.у.к.*	2624	4W	Магний кремнистый
2925	3С	Легковоспламеняющееся твердое вещество коррозионное органическое, н.у.к.*	1622	6L	Магний мышьяковокислый (орто) трехзамещенный
3178	3L	Легковоспламеняющееся твердое вещество неорганическое, н.у.к.*	1418	4SW	Магний, порошок
3097	3X	Легковоспламеняющееся твердое вещество окисляющее, н.у.к.*	2011	4PW	Магний фосфористый
1325	3L	Легковоспламеняющееся твердое вещество органическое, н.у.к.*	2723	5L	Магний хлорноватокислый
3176	3L	Легковоспламеняющееся твердое вещество органическое расплавленное, н.у.к.*	1475	5L	Магний хлорнокислый
3179	3Р	Легковоспламеняющееся твердое вещество токсическое неорганическое, н.у.к.*	1419	4PW	Магния алюминия фосфид
2926	3Р	Легковоспламеняющееся твердое вещество токсическое органическое, н.у.к.*	2647	6L	Малонитрил
3248	3Р	Лекарственный препарат жидкий легковоспламеняющийся токсический, н.у.к.	2210	4SW	Манеб
1851	6L	Лекарственный препарат жидкий токсический, н.у.к.	2968	4W	Манеб стабилизированный
3249	6L	Лекарственный препарат твердый токсический, н.у.к.	0133	1L	Маннитгексанитрат увлажненный
1415	4W	Литий	2724	5L	Марганец азотнокислый
2722	5L	Литий азотнокислый	1091	3L	Масла ацетоновые
1413	4W	Литийборгидрид	1130	3L	Масло камфарное
1414	4W	Литий водородистый	1201	3L	Масло сивушное
2805	4W	Литий водородистый, сплав твердый	1288	3L	Масло сланцевое
1417	4W	Литий кремнистый	1286	3L	Масло смоляное
3090	9FZ	Литий-металлические батареи	1272	3L	Масло сосновое
3091	9FZ	Литий-металлические батареи, упакованные с оборудованием	1210	3L	Материал, используемый с типографской краской
3091	9FZ	Литий-металлические батареи, содержащиеся в оборудовании	1263	3L	Материал лакокрасочный
2830	4W	Литийферросилиций	3066	8L	Материал лакокрасочный
1471	5L	Литий хлорноватокислый (гипохлорит лития) сухой	3470	8F	Материал лакокрасочный коррозионный легковоспламеняющийся
1471	5L	Литий хлорноватокислый, смесь	3469		Материал лакокрасочный легковоспламеняющийся коррозионный
1410	4W	Лития алюмогидрид		3СН	Группа упаковывания I и II
1411	4НW	Лития алюмогидрид в эфире		3СL	Группа упаковывания III
1474	5L	Магний азотнокислый	3529	10L	Машина, работающая на топливных элементах, содержащих легковоспламеняющийся газ
1473	5L	Магний бромноватокислый	3530	9L	Машина с двигателем внутреннего сгорания
2950	4W	Магний в гранулах покрытых			

3528	3L	Машина с двигателем внутреннего сгорания, работающая на топливных элементах, содержащих легко воспламеняющуюся жидкость	3391	4L	Металлоорганическое вещество твердое пирофорное*
3528	3L	Машина с двигателем внутреннего сгорания, работающим на легко воспламеняющейся жидкости	3393	4W	Металлоорганическое вещество твердое пирофорное, реагирующее при взаимодействии с водой*
3529	10L	Машина с двигателем внутреннего сгорания, работающая на легко воспламеняющемся газе	3395	4W	Металлоорганическое вещество твердое, реагирующее при взаимодействии с водой*
3291	11L	Медицинские отходы, н.у.к.	3396	4W	Металлоорганическое вещество твердое, реагирующее при взаимодействии с водой, легко воспламеняющееся*
3291	11L	Медицинские отходы, на которые распространяется действие правил, н.у.к.	3397	4W	Металлоорганическое вещество твердое, реагирующее при взаимодействии с водой, самонагревающееся*
1586	6L	Медь мышьяковистоокислая	3400	4L	Металлоорганическое вещество твердое самонагревающееся*
2802	8L	Медь хлористая	3282	6L	Металлоорганическое соединение токсическое жидкое, н.у.к.
2721	5L	Медь хлорноватоокислая	3467	6L	Металлоорганическое соединение токсическое твердое, н.у.к.
1587	6L	Медь цианистая	1383	4L	Металл пирофорный, н.у.к.*
1761	8P	Медьэтилендиамин, раствор	3482	4W	Металл щелочноземельный диспергированный легко воспламеняющийся
3336		Меркаптаны жидкие легко воспламеняющиеся, н.у.к.*	3482	4W	Металл щелочной диспергированный легко воспламеняющийся
	3H	Группа упаковки I или II	1332	3L	Метальдегид
	3L	Группа упаковки III	2034	10L	Метановодородная смесь сжатая
1228	3P	Меркаптаны жидкие легко воспламеняющиеся токсические, н.у.к.*	1230	3L	Метанол
3071	6F	Меркаптаны жидкие токсические легко воспламеняющиеся, н.у.к.*	1972	10L	Метан охлажденный жидкий
0448	1L	5-Меркаптотетразол-1-уксусная кислота	1971	10L	Метан сжатый
3079	6F	Метакрилонитрил стабилизированный	3246	6C	Метансульфохлорид
2881	4L	Металлический катализатор сухой*	1919	3Ni	Метилакрилат стабилизированный
1378	4L	Металлический катализатор увлажненный"	2554	3H	Метилаллилхлорид
3089	3L	Металлический порошок легко воспламеняющийся, н.у.к.*	1234	3H	Метилаль
3189	4L	Металлический порошок самонагревающийся, н.у.к.*	1233	3L	Метилацетат
3208	4W	Металлическое вещество, реагирующее при взаимодействии с водой, н.у.к.*	1061	10L	Метиламин безводный
3209	4SW	Металлическое вещество, реагирующее при взаимодействии с водой, самонагревающееся, н.у.к.*	1235	3CH	Метиламин, водный раствор
3392	4L	Металлоорганическое вещество жидкое пирофорное*	2294	6L	N-Метиланилин
3394	4W	Металлоорганическое вещество жидкое пирофорное, реагирующее при взаимодействии с водой*	1431	4C	Метилат натрия
3398	4W	Металлоорганическое вещество жидкое, реагирующее при взаимодействии с водой*	1289	3C	Метилат натрия, раствор
3399	4FW	Металлоорганическое вещество жидкое, реагирующее при взаимодействии с водой, легко воспламеняющееся*	1231	3H	Метилацетат

2643	6i	Метилбромацетат	2454	10L	Метил фтористый
1062	2P	Метил бромистый	2301	3H	2-Метилфуран
3371	3L	2-Метилбутанал	2295	6F	Метилхлорацетат
2397	3L	3 -Метилбутанон-2	1063	10L	Метил хлористый
2459	3H	2-Метил-1 -бутен	1912	10L	Метил хлористый и метилен хлористый в смеси
2460	3H	2-Метил-2-бутен	2933	3L	Метил-2-хлорпропионат
2561	3H	3 -Метил-1 -бутен	2534	10P	Метилхлорсилан
2945	3C	N-Метилбутиламин	1238	6F	Метилхлорформиат
1237	3L	Метилбутират	2296	3H	Метилциклогексан
1251	6CH	Метилвинилкетон стабилизированный	2617	3L	Метилциклогексанолы
2302	3L	5-Метилгексанон-2	2297	3L	Метилциклогексанон
3023	6F	2-Метил-2-гептантриол	2298	3H	Метилциклопентан
1244	6F	Метилгидразин	1193	3L	Метилэтилкетон
2299	6L	Метилдихлорацетат	2300	6L	2-Метил-5-этилпиридин
1242	4HW	Метилдихлорсилан	2605	6F	Метоксиметилизоцианат
2053	3L	Метилизобутилкарбинол	2293	3L	4-Метокси-4-метилпентанон-2
1245	3L	Метилизобутилкетон	3092	3L	1-Метокси-2-пропанол
2400	3L	Метилизовалерат	0136	1L	Мины
1246	3L	Метилизопропенилкетон стабилизированный	0137	1L	Мины
2477	6F	Метилизотиоцианат	0138	1L	Мины
2480	6H	Метилизоцианат	0294	1L	Мины
2644	6L	Метил йодистый	2508	8L	Молибден пятихлористый
1928	4HW	Метилмагний бромистый в этиловом эфире	3498	8L	Монохлормид йода жидкий
1064	10P	Метилмеркаптан	1792	8L	Монохлорид йода твердый
1247	3L	Метилметакрилат, мономер стабилизированный	2054	8F	Морфолин
2535	3C	4-Метилморфолин	0220	1L	Мочевина азотнокислая (нитрат мочевины)
2535	3C	N-Метилморфолин	1357	3E	Мочевина азотнокислая (нитрат мочевины) увлажненная
2606	6F	Метилортосиликат	3370	3E	Мочевина азотнокислая увлажненная(нитрат мочевины)
2461	3H	Метилпентадиен	1511	5C	Мочевина с перекисью водорода, комплекс
2560	3L	2-Метилпентанол-2	1558	6L	Мышьяк
2399	3C	1-Метилпиперидин	1555	6L	Мышьяк бромистый
1249	3L	Метилпропилкетон	1562	6L	Мышьяковая пыль
1248	3H	Метилпропионат	3280	6L	Мышьякоорганическое соединение жидкое, н.у.к.*
2536	3H	Метилтетрагидрофуран	3465	6L	Мышьякоорганическое соединение твердое н.у.к.
2533	6L	Метилтрихлорацетат	1560	6L	Мышьяк треххлористый
1250	3C	Метилтрихлорсилан	2466	5L	Надперекись калия
2437	8L	Метилфенилдихлорсилан	2547	5L	Надперекись натрия
1243	3H	Метилформиат	2807	9M	Намагниченный материал

1293	3L	Настойки медицинские	2304	3L	Нафталин расплавленный
1428	4W	Натрий	1334	3L	Нафталин сырой
1500	5P	Натрий азотистокислый	2077	6L	альфа-Нафтиламин
1498	5L	Натрий азотнокислый	3411	6L	бета-Нафтиламин, раствор
1499	5L	Натрий азотнокислый и калий азотнокислый в смеси	1650	6L	бета-Нафтиламин твердый
2835	4W	Натрийалюминийгидрид	1652	6L	Нафтилмочевина
2863	6L	Натрий-аммоний ванадиевокислый	1651	6L	Нафтилтиомочевина
3320	8L	Натрий боргидрид и гидроокись натрия, раствор	1913	2L	Неон охлажденный жидкий
1494	5L	Натрий бромноватокислый	1065	2L	Неон сжатый
1427	4W	Натрий водородистый	1268		Нефтепродукты, н.у.к.
1384	4L	Натрий дитионистокислый		3H	Группа упаковывания I или II
1688	6L	Натрий какадиловокислый		3L	Группа упаковывания III
2674	6L	Натрий кремнефтористый	1267	3L	Нефть сырая
1503	5L	Натрий марганцовокислый	3494	3P	Нефть сырая сернистая легковоспламеняющаяся токсическая
1685	6L	Натрий мышьяковистокислый	2726	5L	Никель азотистокислый
1686	6L	Натрий мышьяковистокислый водный раствор	2725	5L	Никель азотнокислый
2027	6L	Натрий мышьяковистокислый твердый	1653	6L	Никель цианистый
1505	5L	Натрий надсернокислый	1654	6L	Никотин
0235	1L	Натрий пикраминовокислый	1659	6L	Никотин виннокислый
1349	3E	Натрий пикраминовокислый увлажненный	1657	6L	Никотин салициловокислый
1385	4L	Натрий сернистый	1658	6L	Никотин сернокислый (сульфат никотина), раствор
1849	8L	Натрий сернистый кристаллогидрат	3445	6L	Никотин сернокислый твердый
1385	4L	Натрий сернистый безводный	1895	6L	Нитрат фенилртути
2318	4L	Натрий сернистый кислый	1477	5L	Нитраты неорганические, н.у.к.
2949	8L	Натрий сернистый кислый гидратированный	3218	5L	Нитраты неорганические, водный раствор, н.у.к.
1432	4PW	Натрий фосфористый	2806	4W	Нитрид лития
3415	6L	Натрий фтористый, раствор	3276	6L	Нитрилы токсические жидкие, н.у.к.*
1690	6L	Натрий фтористый твердый	3273	3HP	Нитрилы легковоспламеняющиеся токсические, н.у.к.*
1496	5L	Натрий хлористокислый	3439	6L	Нитрилы токсические твердые, н.у.к.*
2428	5L	Натрий хлорноватистокислый водный раствор	3275	6F	Нитрилы токсические легковоспламеняющиеся, н.у.к.*
1495	5L	Натрий хлорноватокислый	2627	5L	Нитриты неорганические, н.у.к.*
1502	5L	Натрий хлорнокислый	3219	5L	Нитриты неорганические, водный раствор, н.у.к.*
3414	6L	Натрий цианистый, раствор	2730	6L	Нитроанизолы жидкие
1689	6L	Натрий цианистый твердый	3458	6L	Нитроанизолы твердые
1426	4W	Натрия боргидрид	1661	6L	Нитроанилины
3378	5L	Натрия карбоната пероксигидрат	1662	6L	Нитробензол
3377	5L	Натрия пербората моногидрат	0385	1L	5-Нитробензолтриазол
1334	3L	Нафталин очищенный	2306	6L	Нитробензотрифтормиды жидкие
			3431	6L	Нитробензотрифтормиды твердые

2732	6L	Нитробромбензол жидкий	2557	3L	Нитроцеллюлоза, смесь без пластификатора с пигментом
3459	6L	Нитробромбензол твердый	2557	3L	Нитроцеллюлоза, смесь с пластификатором без пигмента
0143	IP	Нитроглицерин десенсибилизированный	2557	3L	Нитроцеллюлоза, смесь с пластификатором и пигментом
1204	3L	Нитроглицерин, спиртовой раствор	2556	3L	Нитроцеллюлоза со спиртом
3064	3L	Нитроглицерин, спиртовой раствор	3270	3L	Нитроцеллюлозные мембранные фильтры
0144	1L	Нитроглицерин, спиртовой раствор	2842	3L	Нитроэтан
0282	1L	Нитрогуанидин	1920	3L	Нонаны
1336	3E	Нитрогуанидин увлажненный (пикрит)	1799	8L	Нонилтрихлорсилан
1069	2CP	Нитрозил хлористый	2251	3L	2,5-Норборнадиен стабилизированный
1369	4L	пара-Нитрозодиметиланилин	0490	1L	НТО (нитротриазолон)
0146	1L	Нитрокрахмал	0190	1L	Образцы взрывчатых веществ*
1337	3E	Нитрокрахмал увлажненный	1044	2L	Огнетушители
3434	6L	Нитрокрезолы жидкие	3139	5L	Окисляющая жидкость, н.у.к.*
2446	6L	Нитрокрезолы твердые	3098	5C	Окисляющая жидкость коррозионная, н.у.к.*
1665	6L	Нитроксилы жидкие	3099	5P	Окисляющая жидкость токсическая, н.у.к.*
3447	6L	Нитроксилы твердые	1479	5L	Окисляющее твердое вещество, н.у.к.*
0133	1L	Нитроманнит (маннитгексанитрат) увлажненный	3085	5C	Окисляющее твердое вещество, коррозионное, н.у.к.*
1261	3L	Нитрометан	3137	5F	Окисляющее твердое вещество, легковоспламеняющееся, н.у.к.*
0147	1L	Нитромочевина	3121	5W	Окисляющее твердое вещество, реагирующее при взаимодействии с водой, н.у.к.*
2538	3L	Нитронафталин	3100	5S	Окисляющее твердое вещество, самонагревающееся, н.у.к.*
2608	3L	Нитропропаны	3087	5P	Окисляющее твердое вещество, токсическое, н.у.к.*
2660	6L	Нитротолуидины (моно)	1975	2PX	Оксид азота и двуокись азота в смеси
1664	6L	Нитротолуолы жидкие	1975	2PX	Оксид азота и четырехокись азота в смеси
3446	6L	Нитротолуолы твердые	1660	2PX	Оксид азота сжатая
0490	1L	Нитротриазолон	1884	6L	Оксид бария
3376	3E	4-Нитрофенил-гидразан	1376	4L	Оксид железа отработанная
1663	6L	Нитрофенолы	2033	8L	Оксид калия
2307	6L	3-Нитро-4-хлорбензотрифторид	1910	8L	Оксид кальция
0340	1L	Нитроцеллюлоза	1229	3L	Оксид мезитила
0341	1L	Нитроцеллюлоза	1825	8L	Оксид натрия
0343	1L	Нитроцеллюлоза пластифицированная	1280	3H	Оксид пропилена
0342	1L	Нитроцеллюлоза пропитанная	1641	6L	Оксид ртути
2059		Нитроцеллюлоза, раствор, легковоспламеняющийся	2501	6L	Оксид трет-(1-азиридинил) фосфина, раствор
	3H	Группа упаковки I или II	1016	10P	Оксид углерода сжатая
	3L	Группа упаковки III	1040	10P	Оксид этилена
2555	3E	Нитроцеллюлоза с водой	2983	3P	Оксид этилена и оксид пропилена, смесь
2557	3L	Нитроцеллюлоза, смесь без пластификатора и пигмента	1040	10P	Оксид этилена с азотом
			2576	8W	Оксибромид фосфора расплавленный

1800	8L	Октадецилтрихлорсилан	3120	5S	Органическая перекись типа F твердая с регулируемой температурой*
2309	3L	Октадиен	0094	1L	Осветительный пиротехнический порошок
1262	3H	Октаны	0305	1L	Осветительный пиротехнический порошок
2422	2L	Октафторбутен-2	3291	11L	Отходы больничного происхождения неуточненные, н.у.к.
2424	2L	Октафторпропан	1345	3L	Отходы каучука
1976	2L	Октафторциклобутан	1364	4L	Отходы хлопка, пропитанные маслом
1801	8L	Октилтрихлорсилан	1264	3L	Паральдегид
0484	1L	Октоген десенсибилизированный	2213	3L	Параформальдегид
0226	1L	Октоген увлажненный	1266	3L	Парфюмерные продукты
0266	1L	Октол	0005	1L	Патроны боевые
0266	1L	Октолит	0006	1L	Патроны боевые
0496	1L	Октонал	0007	1L	Патроны боевые
2788	6L	Оловоорганическое соединение жидкое, н.у.к.*	0321	1L	Патроны боевые
3146	6L	Оловоорганическое соединение твердое, н.у.к.*	0348	1L	Патроны боевые
1433	4PW	Олово фосфористое	0412	1L	Патроны боевые
2440	8L	Олово хлористое (IV) пятиводное	0012	3L	Патроны боевые с инертным снарядом
1827	8W	Олово четыреххлористое безводное	0328	1L	Патроны боевые с инертным снарядом
3363	9L	Опасные грузы в механизмах	0339	1L	Патроны боевые с инертным снарядом
3363	9L	Опасные грузы в приборах	0417	1L	Патроны боевые с инертным снарядом
3105	5L	Органическая перекись типа D жидкая*	0014	3L	Патроны боевые холостые
3115	5S	Органическая перекись типа D жидкая с регулируемой температурой*	0326	1L	Патроны боевые холостые
3106	5L	Органическая перекись типа D твердая*	0327	1L	Патроны боевые холостые
3116	5S	Органическая перекись типа D твердая с регулируемой температурой*	0338	1L	Патроны боевые холостые
3107	5L	Органическая перекись типа E жидкая*	0413	1L	Патроны боевые холостые
3117	5S	Органическая перекись типа E жидкая с регулируемой температурой*	0275	1L	Патроны для запуска механизмов
3108	5L	Органическая перекись типа E твердая*	0276	1L	Патроны для запуска механизмов
3118	5S	Органическая перекись типа E твердая с регулируемой температурой*	0323	3L	Патроны для запуска механизмов
3103	5L	Органическая перекись типа C жидкая*	0381	1L	Патроны для запуска механизмов
3113	5S	Органическая перекись типа C жидкая с регулируемой температурой*	0014	3L	Патроны для инструментов, холостые
3104	5L	Органическая перекись типа C твердая*	0277	1L	Патроны для нефтескважин
3114	5S	Органическая перекись типа C твердая с регулируемой температурой*	0278	1L	Патроны для нефтескважин
3109	5L	Органическая перекись типа F жидкая*	0049	1L	Патроны осветительные
3119	5S	Органическая перекись типа F жидкая с регулируемой температурой*	0050	1L	Патроны осветительные
3110	5L	Органическая перекись типа F твердая*			

0054	1L	Патроны сигнальные	2984	5L	Перекись водорода, водный раствор
0312	1L	Патроны сигнальные	2015	5C	Перекись водорода, водный раствор, стабилизированный
0405	3L	Патроны сигнальные	2015	5C	Перекись водорода стабилизированная
0012	3L	Патроны стрелковые	1491	5L	Перекись калия
0339	1L	Патроны стрелковые	1457	5L	Перекись кальция
0417	1L	Патроны стрелковые	1472	5L	Перекись лития
0014	3L	Патроны стрелковые холостые	1476	5L	Перекись магния
0338	1L	Патроны стрелковые холостые	1504	5L	Перекись натрия
0327	1L	Патроны стрелковые холостые	1509	5L	Перекись стронция
0070	3L	Патроны тральные взрывчатые	1516	5L	Перекись цинка
1380	4P	Пентаборан	1482	5L	Перманганаты неорганические, н.у.к.*
2310	3P	Пентадион-2,4	3214	5L	Перманганаты неорганические, водный раствор, н.у.к.*
1994	6H	Пентакарбонил железа	3215	5L	Персульфаты неорганические, н.у.к.
2286	3L	Пентаметилгептан	3216	5L	Персульфаты неорганические, водный раствор, н.у.к.
1105	3L	Пентанолы	1481	5L	Перхлораты неорганические, н.у.к.
1265	3H	Пентаны	3211	5L	Перхлораты неорганические, водный раствор, н.у.к.
3524	2CP	Пентафторид фосфора адсорбированный	3083	2PX	Перхлорил фтористый
3220	2L	Пентафторэтан	1670	6L	Перхлорметилмеркаптан
3155	6L	Пентахлорфенол	3021	3P	Пестицид жидкий легковоспламеняющийся токсический, н.у.к.*
2567	6L	Пентахлорфенолят натрия	2902	6L	Пестицид жидкий токсический, н.у.к.*
1669	6L	Пентахлорэтан	2903	6F	Пестицид жидкий токсический легковоспламеняющийся, н.у.к.*
0411	1L	Пентаэритритолтетранитрат	2776	3P	Пестицид медьсодержащий жидкий легковоспламеняющийся токсический*
0150	1L	Пентаэритритолтетранитрат десенсибилизированный	3009	6F	Пестицид медьсодержащий жидкий легковоспламеняющийся токсический*
0150	1L	Пентаэритритолтетранитрат увлажненный	3010	6L	Пестицид медьсодержащий жидкий токсический*
0411	1L	Пентаэритриттетранитрат	2775	6L	Пестицид медьсодержащий твердый токсический*
0150	1L	Пентаэритриттетранитрат десенсибилизированный	2760	3P	Пестицид мышьяксодержащий жидкий легковоспламеняющийся токсический*
0150	1L	Пентаэритриттетранитрат увлажненный	2994	6L	Пестицид мышьяксодержащий жидкий токсический*
1108	3H	1 -Пентен	2993	6F	Пестицид мышьяксодержащий жидкий токсический легковоспламеняющийся*
2705	8L	1-Пентол	2759	6L	Пестицид мышьяксодержащий твердый токсический*
0151	1L	Пентолит	3048	6W	Пестицид на основе алюминийфосфидов
3247	5L	Перборат натрия безводный	2758	3P	Пестицид на основе карбаматов жидкий легковоспламеняющийся токсический*
1483	5L	Перекиси неорганические, н.у.к.	2992	6L	Пестицид на основе карбаматов жидкий токсический*
1449	5P	Перекись бария	2991	6F	Пестицид на основе карбаматов жидкий токсический легковоспламеняющийся*
2014	5C	Перекись водорода, водный раствор			

2757	6L	Пестицид на основе карбаматов твердый токсический*	3025	6F	Пестицид, производное кумарина, жидкий токсический легковоспламеняющийся*
3350	3P	Пестицид на основе пиретроидов жидкий легковоспламеняющийся токсический*	3027	6L	Пестицид, производное кумарина, твердый токсический*
3352	6L	Пестицид на основе пиретроидов жидкий токсический*	2780	3P	Пестицид, производное нитрофенола, жидкий легковоспламеняющийся токсический*
3351	6F	Пестицид на основе пиретроидов жидкий токсический легковоспламеняющийся*	3014	6L	Пестицид, производное нитрофенола, жидкий токсический*
3349	6L	Пестицид на основе пиретроидов твердый токсический*	3013	6F	Пестицид, производное нитрофенола, жидкий токсический легковоспламеняющийся*
2772	3P	Пестицид на основе тиокарбаматов жидкий легковоспламеняющийся токсический*	2779	6L	Пестицид, производное нитрофенола, твердый токсический*
3006	6L	Пестицид на основе тиокарбаматов жидкий токсический*	3346	3P	Пестицид, производное феноксиуксусной кислоты, жидкий легковоспламеняющийся токсический*
3005	6F	Пестицид на основе тиокарбаматов жидкий токсический легковоспламеняющийся*	3348	6L	Пестицид, производное феноксиуксусной кислоты, жидкий токсический*
2771	6L	Пестицид на основе тиокарбаматов твердый токсический*	3347	6F	Пестицид, производное феноксиуксусной кислоты, жидкий токсический легковоспламеняющийся*
2764	3P	Пестицид на основе триазинов жидкий легковоспламеняющийся токсический*	3345	6L	Пестицид, производное феноксиуксусной кислоты, твердый токсический*
2997	6F	Пестицид на основе триазинов жидкий легковоспламеняющийся токсический*	2778	3P	Пестицид ртутьсодержащий жидкий легковоспламеняющийся токсический*
2998	6L	Пестицид на основе триазинов жидкий токсический*	3012	6L	Пестицид ртутьсодержащий жидкий токсический*
2763	6L	Пестицид на основе триазинов твердый токсический*	3011	6F	Пестицид ртутьсодержащий жидкий токсический легковоспламеняющийся*
2787	3P	Пестицид оловоорганический жидкий легковоспламеняющийся токсический*	2777	6L	Пестицид ртутьсодержащий твердый токсический*
3019	6F	Пестицид оловоорганический жидкий легковоспламеняющийся токсический*	2588	6L	Пестицид твердый токсический, н.у.к.*
3020	6L	Пестицид оловоорганический жидкий токсический*	2784	3P	Пестицид фосфорорганический жидкий легковоспламеняющийся токсический*
2786	6L	Пестицид оловоорганический твердый токсический*	3017	6F	Пестицид фосфорорганический жидкий легковоспламеняющийся токсический*
2782	3P	Пестицид, производное дипиридила, жидкий, легковоспламеняющийся токсический *	3018	6L	Пестицид фосфорорганический жидкий токсический*
3016	6L	Пестицид, производное дипиридила, жидкий токсический*	2783	6L	Пестицид фосфорорганический твердый токсический*
3015	6F	Пестицид, производное дипиридила, жидкий токсический легковоспламеняющийся	2762	3P	Пестицид хлорорганический жидкий легковоспламеняющийся токсический*
2781	6L	Пестицид, производное дипиридила, твердый токсический*	2996	6L	Пестицид хлорорганический жидкий токсический*
3024	3P	Пестицид, производное кумарина, жидкий легковоспламеняющийся токсический*	2995	6F	Пестицид хлорорганический жидкий токсический легковоспламеняющийся*
3026	6L	Пестицид, производное кумарина, жидкий токсический*	2761	6L	Пестицид хлорорганический твердый токсический*
			0192	1L	Петарды железнодорожные взрывчатые

0193	3L	Петарды железнодорожные взрывчатые	2734	8F	Полиамины жидкие коррозионные легковоспламеняющиеся, н.у.к.*
0492	1L	Петарды железнодорожные взрывчатые	2733	3C	Полиамины легковоспламеняющиеся коррозионные, н.у.к.*
0493	1L	Петарды железнодорожные взрывчатые	3259	8L	Полиамины твердые коррозионные, н.у.к.*
0411	1L	РЕТN (пентаэритриттетранитрат)	2861	6L	Поливанадат аммония
0150	1L	РЕТN (пентаэритриттетранитрат десенсибилизированный)	3151	9L	Полигалогенированные дифенилы жидкие
0150	1L	РЕТN (пентаэритриттетранитрат увлажненный)	3152	9L	Полигалогенированные дифенилы твердые
1203	3H	Петрол	3151	9L	Полигалогенированные терфенилы жидкие
1202	3L	Печное топливо легкое	3152	9L	Полигалогенированные терфенилы твердые
3313	4L	Пигменты органические самонагревающиеся	3534	3L	Полимеризующееся вещество жидкое, перевозимое при регулируемой температуре, н.у.к.*
2313	3L	Пиколины	3532	3L	Полимеризующееся вещество жидкое, стабилизированное, н.у.к.*
0153	1L	Пикрамид	3533	3L	Полимеризующееся вещество твердое, перевозимое при регулируемой температуре, н.у.к.*
0155	1L	Пикрилхлорид	3531	3L	Полимеризующееся вещество твердое, стабилизированное, н.у.к.*
3365	3E	Пикрилхлорид увлажненный	2211	9L	Полимерная смола вспенивающаяся
1344	3E	Пикриновая кислота увлажненная	2818	8P	Полисульфид аммония, раствор
3364	3E	Пикриновая кислота увлажненная	2315	9L	Полихлордифенилы жидкие
0282	1L	Пикрит	3432	9L	Полихлордифенилы твердые
1336	3E	Пикрит увлажненный	1327	3L	Полова
2368	3L	альфа-Пинен	2801	8L	Полупродукт синтеза красителей жидкий коррозионный, н.у.к.*
2579	8L	Пиперазин	1602	6L	Полупродукт синтеза красителей жидкий токсический, н.у.к.*
2401	8F	Пиперидин	3147	8L	Полупродукт синтеза красителей твердый коррозионный, н.у.к.*
1282	3L	Пиридин	3143	6L	Полупродукт синтеза красителей твердый токсический, н.у.к.*
1817	8W	Пиросульфурил хлористый	0160	1L	Порох бездымный
3194	4W	Пирофорная жидкость неорганическая, н.у.к.*	0161	1L	Порох бездымный
2845	4W	Пирофорная жидкость органическая, н.у.к.*	0509	1L	Порох бездымный
3200	4L	Пирофорное твердое вещество неорганическое, н.у.к.*	0433	1L	Порох в брикетах пропитанный
2846	4L	Пирофорное твердое вещество, органическое, н.у.к.*	0159	1L	Порох в брикетах увлажненный
1922	3C	Пирролидин	0028	1L	Порох дымный в шашках
3314	9L	Пластичный формовочный состав	0028	1L	Порох дымный прессованный
2006	4L	Пластмасса на нитроцеллюлозной основе самонагревающаяся, н.у.к.*	0027	1L	Порох дымный (черный)
-	2L	Пневматики в сборе накаченные, неисправные, поврежденные или с превышением максимального давления	0028	1L	Порох дымный (черный) в шашках
3170	4W	Побочные продукты переплавки алюминия	0028	1L	Порох дымный (черный) прессованный
3170	4W	Побочные продукты плавки алюминия	0433	1L	Пороховая паста пропитанная
2735	8L	Полиамины жидкие коррозионные, н.у.к.*	0159	1L	Пороховая паста увлажненная

8000	9L	Потребительские товары	1865	3L	норм-Пропилнитрат
2210	4SW	Препарат манеба	1816	8F	Пропилтрихлорсилан
2968	4W	Препарат манеба стабилизированный	1281	3H	Пропилформиаты
3144	6L	Препарат никотина жидкий, н.у.к.*	2740	6CF	норм-Пропилхлорформиат
1655	6L	Препарат никотина твердый, н.у.к.*	1815	3C	Пропионил хлористый
3171	9L	Приводимое в действие батареей оборудование	2404	3P	Пропионитрил
3171	9L	Приводимое в действие батареей транспортное средство	1621	6L	Пурпур лондонский
1972	10L	Природный газ охлажденный жидкий	2862	6L	Пятиокись ванадия
1971	10L	Природный газ сжатый	1559	6L	Пятиокись мышьяка
1649	6L	Присадка антидетонационная к моторному топливу	1807	8W	Пятиокись фосфора
3483	6F	Присадка антидетонационная к моторному топливу, легковоспламеняющаяся	3324	7L	Радиоактивный материал с низкой удельной активностью (LSA-II), делящийся
2623	3L	Приспособления зажигательные твердые	3325	7L	Радиоактивный материал с низкой удельной активностью (LSA-III), делящийся
3167	10L	Проба газа несжато легковоспламеняющегося, н.у.к.о	2978	7C	Радиоактивный материал, гексафторид урана
3169	2P	Проба газа несжато токсического, н.у.к.	2977	7C	Радиоактивный материал, гексафторид урана, делящийся
3168	10P	Проба газа несжато токсического легковоспламеняющегося, н.у.к.	2913	7L	Радиоактивный материал, объекты с поверхностным радиоактивным загрязнением (CSO-I или CSO-II)
2200	10L	Пропилен стабилизированный	3326	7L	Радиоактивный материал, объекты с поверхностным радиоактивным загрязнением (SCO-I или SCO-II), делящийся
1978	10L	Пропан	2909	7L	Радиоактивный материал, освобожденная упаковка, изделия из природного или обедненного урана или природного тория
1274	3L	норм-Пропанол	2910	7L	Радиоактивный материал, освобожденная упаковка, ограниченное количество материала
1274	3L	норм-Пропанол (спирт пропиловый нормальный)	2911	7L	Радиоактивный материал, освобожденная упаковка - приборы или изделия
2402	3H	Пропантиолы	2908	7L	Радиоактивный материал, освобожденная упаковка, пустой упаковочный комплект
1277	3CH	Пропиламин	2919	7L	Радиоактивный материал, перевозимый в специальных условиях
1276	3L	норм-Пропилацетат	3331	7L	Радиоактивный материал, перевозимый в специальных условиях, делящийся
2364	3L	норм-Пропилбензол	2912	7L	Радиоактивный материал с низкой удельной активностью (LSA-I)
1077	10L	Пропилен	3321	7L	Радиоактивный материал с низкой удельной активностью (LSA-II)
2258	8F	1,2-Пропилендиамин	3322	7L	Радиоактивный материал с низкой удельной активностью (LSA-III)
1921	3HP	Пропиленмин стабилизированный	2915	7L	Радиоактивный материал, упаковка типа А
2850	3L	Пропилен, тетрамер	3327	7L	Радиоактивный материал, упаковка типа А, делящийся
2611	6F	Пропиленхлоргидрин	3332	7L	Радиоактивный материал, упаковка типа А, особого вида
2482	6F	норм-Пропилизоцианат	3333	7L	Радиоактивный материал, упаковка типа А, особого вида, делящийся

2916	7L	Радиоактивный материал, упаковка типа В(U)	1318	3L	Резинат кобальта осажденный
2917	7L	Радиоактивный материал, упаковка типа В(M)	1330	3L	Резинат марганца
3329	7L	Радиоактивный материал, упаковка типа В(M), делящийся	2714	3L	Резинат цинка
3328	7L	Радиоактивный материал, упаковка типа В(U), делящийся	2876	6L	Резорцинол
3323	7L	Радиоактивный материал, упаковка типа С	2857	2L	Рефрижераторные установки
3330	7L	Радиоактивный материал, упаковка типа С, делящийся	3358	10L	Рефрижераторные установки
0180	1L	Ракеты	2809	8L	Ртуть
0181	1L	Ракеты	1625	6L	Ртуть азотнокислая (II)
0182	1L	Ракеты	1627	6L	Ртуть азотнокислая (I)
0183	1L	Ракеты	1631	6L	Ртуть бензойнокислая (II)
0295	1L	Ракеты	1637	6L	Ртуть глюконовокислая (II)
0436	1L	Ракеты	1638	6L	Ртуть (II) йодистая
0437	1L	Ракеты	1623	6L	Ртуть мышьяковокислая (II)
0438	1L	Ракеты	1639	6L	Ртуть нуклеиновокислая
0502	1L	Ракеты	1642	6L	Ртуть оксидцианистая (II) десенсибилизированная
0238	1L	Ракеты для линеметания	1640	6L	Ртуть олеиновокислая (II)
0240	1L	Ракеты для линеметания	1646	6L	Ртуть роданистая (II)
0453	1L	Ракеты для линеметания	1644	6L	Ртуть салициловокислая
0397	1L	Ракеты, заправленные жидким топливом	1645	6L	Ртуть сернокислая (II)
0398	1L	Ракеты, заправленные жидким топливом	3506	8L	Ртуть, содержащаяся в промышленных изделиях
0092	1L	Ракеты осветительные, запускаемые с земли	1624	6L	Ртуть хлорная
0418	1L	Ракеты осветительные, запускаемые с земли	1636	6L	Ртуть цианистая (II)
0419	1L	Ракеты осветительные, запускаемые с земли	1423	4W	Рубидий
3274	3C	Раствор алкоголятов, н.у.к.*	1374	4L	Рыбная мука нестабилизированная
1043	2L	Раствор аммиачного удобрения	2216	9L	Рыбная мука стабилизированная
1656	6L	Раствор гидрохлорида никотина	1374	4L	Рыбные отходы нестабилизированные
2478	3P	Раствор изоцианата легковоспламеняющийся токсический, н.у.к.*	2216	9L	Рыбные отходы стабилизированные
2206	6L	Раствор изоцианата токсический, н.у.к.*	3188	4C	Самонагревающаяся жидкость коррозионная неорганическая, н.у.к.*
3080	6F	Раствор изоцианата токсический легковоспламеняющийся, н.у.к.*	3185	4C	Самонагревающаяся жидкость коррозионная органическая, н.у.к.*
1908	8L	Раствор хлорита	3186	4L	Самонагревающаяся жидкость неорганическая, н.у.к.*
1170	3L	Раствор этанола	3183	4L	Самонагревающаяся жидкость органическая, н.у.к.*
2491	8L	Раствор этаноламина	3187	4P	Самонагревающаяся жидкость токсическая неорганическая, н.у.к.*
0072	1L	RDХ (циклотриметилентринитрамин) увлажненный	3184	4P	Самонагревающаяся жидкость токсическая органическая, н.у.к.*
0483	1L	RDХ (циклотриметилентринитрамин) увлажненный	3192	4C	Самонагревающееся твердое вещество коррозионное неорганическое, н.у.к.*
2715	3L	Резинат алюминия	3126	4C	Самонагревающееся твердое вещество коррозионное органическое, н.у.к.*
1313	3L	Резинат кальция	3190	4L	Самонагревающееся твердое вещество неорганическое, н.у.к.*
1314	3L	Резинат кальция расплавленный	3127	4X	Самонагревающееся твердое вещество окисляющее, н.у.к.*

3088	4L	Самонагревающаяся твердое вещество органическое, н.у.к.*	3526	10P	Селенид водорода адсорбированный
3191	4P	Самонагревающаяся твердое вещество токсическое неорганическое, н.у.к.*	2630	6L	Селениты*
3128	4P	Самонагревающаяся твердое вещество токсическое органическое, н.у.к.*	2879	8P	Селеноксихлорид
3221	3E	Самореагирующая жидкость типа В*	2194	2CP	Селен шестифтористый
3231	3E	Самореагирующая жидкость типа В с регулируемой температурой*	1327	3L	Сено
3225	3L	Самореагирующая жидкость типа D*	1350	3L	Сера
3235	3S	Самореагирующая жидкость типа D с регулируемой температурой*	2448	3L	Сера расплавленная
3227	3L	Самореагирующая жидкость типа E*	2418	2CP	Сера четырехфтористая
3237	3S	Самореагирующая жидкость типа E с регулируемой температурой*	1080	2L	Сера шестифтористая
3223	3L	Самореагирующая жидкость типа C*	1493	5L	Серебро азотнокислое
3233	3S	Самореагирующая жидкость типа C с регулируемой температурой*	1683	6L	Серебро мышьяковистокислое (орто) трехзамещенное
3229	3L	Самореагирующая жидкость типа F*	1347	3E	Серебро пикриновокислое увлажненное
3239	3S	Самореагирующая жидкость типа F с регулируемой температурой*	1684	6L	Серебро цианистое
3236	3S	Самореагирующее твердое вещество типа D с регулируемой температурой*	1053	10P	Сероводород
3226	3L	Самореагирующее твердое вещество типа D*	1131	3HP	Сероуглерод
3228	3L	Самореагирующее твердое вещество типа E*	0194	1L	Сигналы бедствия
3238	3S	Самореагирующее твердое вещество типа E с регулируемой температурой*	0195	1L	Сигналы бедствия
3224	3L	Самореагирующее твердое вещество типа C*	0505	1L	Сигналы бедствия
3234	3S	Самореагирующее твердое вещество типа C с регулируемой температурой*	0506	3L	Сигналы бедствия
3230	3L	Самореагирующее твердое вещество типа F*	0196	1L	Сигналы дымовые
3240	3S	Самореагирующее твердое вещество типа F с регулируемой температурой*	0197	1L	Сигналы дымовые
0360	1L	Сборки детонаторов неэлектрические	0313	1L	Сигналы дымовые
0361	1L	Сборки детонаторов неэлектрические	0487	1L	Сигналы дымовые
0500	3L	Сборки детонаторов неэлектрические	0507	3L	Сигналы дымовые
1700	6F	Свечи газовые слезоточивые	0204	1L	Сигналы звуковые взрывчатые
1469	5P	Свинец азотнокислый	0296	1L	Сигналы звуковые взрывчатые
1618	6L	Свинец мышьяковистокислый	0374	1L	Сигналы звуковые взрывчатые
1617	6L	Свинец мышьяковокислый	0375	1L	Сигналы звуковые взрывчатые
1794	8L	Свинец сернокислый	2203	10L	Силан
1616	6L	Свинец уксуснокислый	1405	4W	Силицид кальция
3408	5P	Свинец хлорнокислый, раствор	1299	3L	Скипидар
1470	5P	Свинец хлорнокислый твердый	0388	1L	Смесь ТНТ и гексанитростилбена
1620	6L	Свинец цианистый	0388	1L	Смесь ТНТ и тринитробензола
2630	6L	Селенаты*			
2657	6L	Селен двусернистый			

0389	1L	Смесь ТНТ, содержащая тринитробензол и гексанитростилбен	3070	2L	Смесь окиси этилена и дихлордифторметана
0391	1L	Смесь гексогена и циклотетраметилентетранитрамина десенсибилизированная	3298	2L	Смесь окиси этилена и пентафторэтана
0391	1L	Смесь гексогена и циклотетраметилентетранитрамина увлажненная	3299	2L	Смесь окиси этилена и тетрафторэтана
3149	5C	Смесь гидроперекиси и кислоты перуксусной стабилизированная	3297	2L	Смесь окиси этилена и хлортetraфторэтана
2907	3L	Смесь изосорбитдинитрата	3344	3E	Смесь пентаэритритолтетранитрата десенсибилизированная твердая, н.у.к.*
1574	6L	Смесь кальция мышьяковокислого и кальция мышьяковистокислого твердая	3344	3E	Смесь PETN десенсибилизированная твердая, н.у.к.*
1798	8L	Смесь кислот азотной и хлористоводородной	0391	1L	Смесь RDX и циклотетраметилентетранитрамина десенсибилизированная
1796		Смесь кислотная нитрующая	0391	1L	Смесь RDX и циклотетраметилентетранитрамина увлажненная
	8X	Группа упаковывания I	0388	1L	Смесь тринитротолуола и гексанитростилбена
	8L	Группа упаковывания II	0388	1L	Смесь тринитротолуола и тринитробензола
1826		Смесь кислотная нитрующая отработанная	0389	1L	Смесь тринитротолуола, тринитробензола и гексанитростилбена
	8X	Группа упаковывания I	1964	10L	Смесь углеводородных газов сжатая, н.у.к.*
	8L	Группа упаковывания II	1965	10L	Смесь углеводородных газов сжиженная, н.у.к.*
1786	8P	Смесь кислот фтористоводородной и серной	3407	5L	Смесь хлората и хлористого магния, раствор
3336		Смесь меркаптанов жидкая легковоспламеняющаяся, н.у.к.*	1459	5L	Смесь хлората и хлористого магния твердая
	3H	Группа упаковывания I или II	1458	5L	Смесь хлоратов и боратов
	3L	Группа упаковывания III	1973	2L	Смесь хлордифторметана и хлорпентафторэтана
3071	6F	Смесь меркаптанов жидкая токсическая легковоспламеняющаяся, н.у.к.*	1583	6L	Смесь хлорпикрина, н.у.к.*
1228	3P	Смесь меркаптанов легковоспламеняющаяся токсическая жидкая, н.у.к.*	1581	2P	Смесь хлорпикрина и метила бромистого
1647	6L	Смесь метила бромистого и этилена бромистого жидкая	1582	2P	Смесь хлорпикрина и метила хлористого
1060	10L	Смесь метилацетилена и пропадиена стабилизированная	0391	1L	Смесь циклонита и циклотетраметилентетранитрамина десенсибилизированная
3357	3L	Смесь нитроглицерина десенсибилизированная жидкая, н.у.к.*	0391	1L	Смесь циклонита и циклотетраметилентетранитрамина увлажненная
3343	3E	Смесь нитроглицерина десенсибилизированная жидкая легковоспламеняющаяся, н.у.к.*	0391	1L	Смесь циклотриметилентринитрамина и циклотетраметилентетранитрамина десенсибилизированная
3319	3L	Смесь нитроглицерина десенсибилизированная твердая, н.у.к.	0391	1L	Смесь циклотриметилентринитрамина и циклотетраметилентетранитрамина увлажненная
1041	10L	Смесь окиси этилена и двуокиси углерода	1712	6L	Смесь цинка мышьяковокислого и цинка мышьяковистокислого
1952	2L	Смесь окиси этилена и двуокиси углерода	1866	3L	Смола, раствор
3300	10P	Смесь окиси этилена и двуокиси углерода			

3269	3L	Смол полиэфирных комплект	1692	6L	Соли стрихнина
3527	3S	Смол полиэфирных комплект	1327	3L	Солома
0167	1L	Снаряды	3072	9L	Спасательные средства несамонадувающиеся
0168	1L	Снаряды	2990	9L	Спасательные средства самонадувающиеся
0169	1L	Снаряды	1098	6F	Спирт аллиловый
0324	1L	Снаряды	2937	6L	Спирт альфа-метилбензиловый жидкий
0344	1L	Снаряды	3438	6L	Спирт альфа-метилбензиловый твердый
0345	3L	Снаряды	1148	3L	Спирт диацетоновый
0346	1L	Снаряды	1212	3L	Спирт изобутиловый
0347	1L	Снаряды	1219	3L	Спирт изопропиловый
0424	1L	Снаряды	2614	3L	Спирт металлиловый
0425	1L	Снаряды	3065	3L	Спиртные напитки
0426	1L	Снаряды	2874	6L	Спирт фурфуроловый
0427	1L	Снаряды	1987	3L	Спирты, н.у.к.*
0434	1L	Снаряды	1986		Спирты легковоспламеняющиеся токсические, н.у.к.*
0435	1L	Снаряды		3HP	Группа упаковывания I или II
0124	1L	Снаряды перфораторные		3P	Группа упаковывания III
0494	1L	Снаряды перфораторные	1170	3L	Спирт этиловый
1564	6L	Соединение бария, н.у.к.*	1170	3L	Спирт этиловый, раствор
1566	6L	Соединение бериллия, н.у.к.*	1944	3L	Спички безопасные
3285	6L	Соединение ванадия, н.у.к.*	1945	3L	Спички парафинированные "Веста"
2570	6L	Соединение кадмия*	2254	3L	Спички саперные
1556	6L	Соединение мышьяка жидкое, н.у.к.*	1383	4L	Сплав пиррофорный, н.у.к.*
1557	6L	Соединение мышьяка твердое, н.у.к.*	1393	4W	Сплав щелочноземельных металлов, н.у.к.
3144	6L	Соединение никотина жидкое, н.у.к.*	1421	4W	Сплав щелочных металлов жидкий, н.у.к.
1655	6L	Соединение никотина твердое, н.у.к.*	1854	4W	Сплавы бария пиррофорные
2024	6L	Соединение ртути жидкое, н.у.к.*	1422	4W	Сплавы калия-натрия жидкие
2025	6L	Соединение ртути твердое, н.у.к.*	3404	4W	Сплавы калия-натрия твердые
2291	6L	Соединение свинца растворимое, н.у.к.*	1855	4W	Сплавы кальция пиррофорные
3440	6L	Соединение селена жидкое, н.у.к.*	1869	3L	Сплавы магния
3283	6L	Соединение селена твердое, н.у.к.*	1418	4SW	Сплавы магния, порошок
3141	6L	Соединение сурьмы неорганическое жидкое, н.у.к.*	0044	3L	Средства воспламенения типа капсулей
1549	6L	Соединение сурьмы неорганическое твердое, н.у.к.*	0377	1L	Средства воспламенения типа капсулей
1707	6L	Соединение таллия, н.у.к.	0378	1L	Средства воспламенения типа капсулей
3284	6L	Соединение теллура, н.у.к.*	0333	1L	Средства пиротехнические
2026	6L	Соединение финилртути, н.у.к.*	0334	1L	Средства пиротехнические
3140	6L	Соли алкалоидов жидкие, н.у.к.*	0335	1L	Средства пиротехнические
1544	6L	Соли алкалоидов твердые, н.у.к.*	0336	1L	Средства пиротехнические
2465	5L	Соли дихлоризоциануровой кислоты	0337	3L	Средства пиротехнические
0132	1L	Соли металлов дефлагирующие, нигропроизводные ароматического ряда, н.у.к.	2676	10P	Стибин
3181	3L	Соли металлов органических соединений легковоспламеняющиеся, н.у.к.*	2055	3L	Стирол, мономер стабилизированный

0130	1L	Стифнат свинца	2498	3L	1,2,3,6-Тетрагидробензальдегид
1692	6L	Стрихнин	2410	3L	1,2,3,6-Тетрагидропиридин
1507	5L	Стронций азотнокислый	2412	3L	Тетрагидротиофен
1691	6L	Стронций мышьяковистокислый (орто)	2056	3H	Тетрагидрофуран
2013	4PW	Стронций фосфористый	2943	3L	Тетрагидрофурфуриламид
1506	5L	Стронций хлорноватокислый	0114	1L	Тетразен увлажненный
1508	5L	Стронций хлорнокислый	0504	1L	1H-Тетразол
2191	2P	Сульфурил фтористый	2749	3H	Тетраметилсилан
1834	6C	Сульфурил хлористый	0207	1L	Тетранитроанилин
1550	6L	Сурьма молочнокислая	1510	6X	Тетранитрометан
2871	6L	Сурьма, порошок	2413	3L	Тетрапропилорготитанат
1732	8P	Сурьма пятифтористая	3521	2CP	Тетрафторид кремния адсорбированный
1730	8L	Сурьма пятихлористая жидкая	3159	2L	1,1,1,2-Тетрафторэтан
1731	8L	Сурьма пятихлористая, раствор	1081	10L	Тетрафторэтилен стабилизированный
1733	8L	Сурьма треххлористая	1702	6L	1,1,2,2-Тетрахлорэтан
1845	9L	Сухой лед	1897	6L	Тетрахлорэтилен
2727	6X	Таллий азотнокислый	1704	6L	Тетраэтилдитиопирофосфат
2573	5P	Таллий хлорноватокислый	2320	8L	Тетраэтиленпентамин
3335	9A	Твердое вещество, на которое распространяется действие авиационных правил, н.у.к.*	1292	3L	Тетраэтилсиликат
2813	4W	Твердое вещество, реагирующее при взаимодействии с водой, н.у.к.*	0208	1L	Тетрил
3131	4CW	Твердое вещество, реагирующее при взаимодействии с водой, коррозионное, н.у.к.*	2966	6L	Тиогликоль
3132	4FW	Твердое вещество, реагирующее при взаимодействии с водой, легковоспламеняющееся, н.у.к.*	1836	8W	Тионил хлористый
3133	4WX	Твердое вещество, реагирующее при взаимодействии с водой, окисляющее, н.у.к.*	2785	6L	4-Тиопентанал
3135	4SW	Твердое вещество, реагирующее при взаимодействии с водой, самонагревающееся, н.у.к.*	2414	3H	Тиофен
3134	4PW	Твердое вещество, реагирующее при взаимодействии с водой, токсическое, н.у.к.*	2474	6L	Тиофосген
3258	9L	Твердое вещество с повышенной температурой, н.у.к.*	1837	8W	Тиофосфорил хлористый
3244	8L	Твердые вещества, содержащие коррозионную жидкость, н.у.к.*	1210	3L	Типографская краска
3175	3L	Твердые вещества, содержащие легковоспламеняющуюся жидкость, н.у.к.	1871	3W	Титан водородистый
3243	6L	Твердые вещества, содержащие токсическую жидкость, н.у.к.*	2878	3L	Титан, пористые гранулы
1857	4L	Текстильные отходы, влажные	2878	3L	Титан, пористые порошки
2195	2CP	Теллур шестифтористый	2546	4L	Титан, порошок сухой
1331	3L	Термоспички	1352	3L	Титан, порошок увлажненный
2319	3L	Терпеновые углеводороды, н.у.к.	2441	4C	Титан треххлористый пирофорный
2541	3L	Терпинолен	2869	8L	Титан треххлористый, смесь
2504	6L	Тетрабромэтан	2441	4C	Титан треххлористый, смесь пирофорная
			1838	6C	Титан четыреххлористый

1373	4L	Ткани животного происхождения, н.у.к.	3490	6FW	Токсическая при вдыхании жидкость, реагирующая при взаимодействии с водой, легковоспламеняющаяся, н.у.к.*
1353	3L	Ткани, пропитанные слабо нитрованной нитроцеллюлозой, н.у.к.	3491	6FW	Токсическая при вдыхании жидкость, реагирующая при взаимодействии с водой, легковоспламеняющаяся, н.у.к.*
1373	4L	Ткани растительного происхождения, н.у.к.	3290	6C	Токсическое вещество твердое коррозионное неорганическое, н.у.к.*
1373	4L	Ткани синтетические, н.у.к.	2928	6C	Токсическое вещество твердое коррозионное органическое, н.у.к.*
0209	1L	ТНТ (тринитротолуол)	2930	6F	Токсическое вещество твердое легковоспламеняющееся органическое, н.у.к.*
1356	3E	ТНТ (тринитротолуол) увлажненный	3288	6L	Токсическое вещество твердое неорганическое, н.у.к.*
3366	3E	ТНТ (тринитротолуол) увлажненный	3086	6X	Токсическое вещество твердое окисляющее, н.у.к.*
3172	6L	Токсины, выделенные из живых организмов, жидкие, н.у.к.*	2811	6L	Токсическое вещество твердое органическое, н.у.к.*
3462	6L	Токсины, выделенные из живых организмов, твердые, н.у.к.	3125	6W	Токсическое вещество твердое, реагирующее при взаимодействии с водой, н.у.к.*
3289	6C	Токсическая жидкость коррозионная неорганическая, н.у.к.*	3124	6S	Токсическое вещество твердое самонагревающееся, н.у.к.*
2927	6C	Токсическая жидкость коррозионная органическая, н.у.к.*	1708	6L	Толуидины жидкие
2929	6F	Токсическая жидкость легковоспламеняющаяся, н.у.к.*	3451	6L	Толуидины твердые
3287	6L	Токсическая жидкость неорганическая, н.у.к.*	1709	6L	2,4-Толуилендиамин
3122	6X	Токсическая жидкость окисляющая, н.у.к.*	3418	6L	2,4-Толуилендиамин, раствор
2810	6L	Токсическая жидкость органическая, н.у.к.*	1294	3L	Толуол
3123	6W	Токсическая жидкость, реагирующая при взаимодействии с водой, н.у.к.*	2078	6L	Толуолдиизоцианат
3381	6L	Токсическая при вдыхании жидкость, н.у.к.*	3165	3CP	Топливный бак гидроагрегата воздушного судна
3382	6L	Токсическая при вдыхании жидкость, н.у.к.	1863	3L	Топливо авиационное для турбинных двигателей
3389	6C	Токсическая при вдыхании жидкость коррозионная, н.у.к.*	0329	1L	Торпеды
3390	6C	Токсическая при вдыхании жидкость коррозионная, н.у.к.*	0330	1L	Торпеды
3383	6F	Токсическая при вдыхании жидкость легковоспламеняющаяся, н.у.к.	0451	1L	Торпеды
3384	6F	Токсическая при вдыхании жидкость легковоспламеняющаяся, н.у.к.*	0099	1L	Торпеды взрывчатые
3488	6CF	Токсическая при вдыхании жидкость легковоспламеняющаяся коррозионная, н.у.к.*	0449	1L	Торпеды на жидком топливе
3489	6CF	Токсическая при вдыхании жидкость легковоспламеняющаяся коррозионная, н.у.к.*	0450	1L	Торпеды на жидком топливе
3387	6X	Токсическая при вдыхании жидкость окисляющая, н.у.к.*	3166	9L	Транспортное средство, работающее на легковоспламеняющейся жидкости
3388	6X	Токсическая при вдыхании жидкость окисляющая, н.у.к.*	3166	9L	Транспортное средство, работающее на легковоспламеняющемся газе
3385	6W	Токсическая при вдыхании жидкость, реагирующая при взаимодействии с водой, н.у.к.*	3166	9L	Транспортное средство, работающее на топливных элементах, содержащих легковоспламеняющийся газ
3386	6W	Токсическая при вдыхании жидкость, реагирующая при взаимодействии с водой, н.у.к.*			

3166	9L	Транспортное средство, работающее на топливных элементах, содержащих легковоспламеняющуюся жидкость	0154	1L	Тринитрофенол
0212	1L	Грассеры для боеприпасов	1344	3E	Тринитрофенол увлажненный
0306	1L	Грассеры для боеприпасов	3364	3E	Тринитрофенол увлажненный
2421	2PX	Трехокись азота	0387	1L	Тринитрофторенон
1561	6L	Трехокись мышьяка	0155	1L	Тринитрохлорбензол
1829	8L	Трехокись серы стабилизированная	3365	3E	Тринитрохлорбензол увлажненный
2578	8L	Трехокись фосфора	2260	3C	Трипропиламин
1463	5CP	Трехокись хрома безводная	2057	3L	Трипропилен
2610	3C	Триаллиламин	0390	1L	Тритонал
2609	6L	Триаллилборат	3057	2CP	Трифторацетилхлорид
2542	6L	Трибутиламин	3519	2CP	Трифторид бора адсорбированный
3254	4L	Трибутилфосфан	1984	2A	Трифторметан
2324	3L	Триизобутилен	3136	2A	Трифторметан охлажденный жидкий
2616	3L	Триизопропилборат	2942	6L	2-Трифторметиланилин
2574	6L	Трикрезилфосфат	2948	6L	3-Трифторметиланилин
1083	10L	Триметиламин безводный	1082	10P	Трифторхлорэтилен стабилизированный
1297		Триметиламин, водный раствор	2035	10L	1,1,1-Трифторэтан
	3CH	Группа упаковывания I или II	2442	8W	Трихлорацетил хлористый
	3C	Группа упаковывания III	2321	6L	Трихлорбензолы жидкие
2438	6FW	Триметилацетилхлорид	2322	6L	Трихлорбутен
2325	3L	1,3,5-Триметилбензол	1295	4HW	Трихлорсилан
2416	3L	Триметилборат	2831	6L	1,1,1-Трихлорэтан
2327	8L	Триметилгексаметилендиамины	1710	6A	Трихлорэтилен
2328	6L	Триметилгексаметилендиизоцианат	1296	3CH	Триэтиламин
2329	3L	Триметилфосфит	2259	8L	Триэтилентетрамин
1298	3CH	Триметилхлорсилан	2323	3L	Триэтилфосфит
2326	8L	Триметилциклогексиламин	0102	1L	Трубка детонационная
0213	1L	Тринитроанизол	0290	1L	Трубка детонационная
0153	1L	Тринитроанилин (пикрамид)	0104	1L	Трубка детонационная слабого действия
0214	1L	Тринитробензол	0106	1L	Трубки детонационные
1354	3E	Тринитробензол увлажненный	0107	1L	Трубки детонационные
3367	3E	Тринитробензол увлажненный	0257	1L	Трубки детонационные
0216	1L	Тринитро-мета-крезол	0367	3L	Трубки детонационные
0217	1L	Тринитронафталин	0408	1L	Трубки детонационные
0219	1L	Тринитрорезорцин	0409	1L	Трубки детонационные
0130	1L	Тринитрорезорцинат свинца увлажненный	0410	1L	Трубки детонационные
0394	1L	Тринитрорезорцин увлажненный	0316	1L	Трубки зажигательные
0209	1L	Тринитротолуол	0317	1L	Трубки зажигательные
1356	3E	Тринитротолуол увлажненный	0368	3L	Трубки зажигательные
3366	3E	Тринитротолуол увлажненный	3295		Углеводороды жидкие, н.у.к.
0218	1L	Тринитрофенетол		3H	Группа упаковывания I или II
0208	1L	Тринитрофенилметилнитрамин		3L	Группа упаковывания III

2516	6L	Углерод четырехбромистый	2793	4L	Феррометаллические обрезки
1982	2A	Углерод четырехфтористый	1408	4PW	Ферросилиций
1846	6L	Углерод четыреххлористый	1323	3L	Ферроцерий
1361	4L	Уголь	2209	8i	Формальдегид, раствор
1362	4L	Уголь активированный	1198	3Ci	Формальдегид, раствор легковоспламеняющийся
2330	3L	Ундекан	1076	2CP	Фосген
3509	9L	Упаковочные комплекты отбракованные пустые неочищенные	2940	4L	9-Фосфадиклононаны
3268	9L	Устройства безопасности	2199	10P	Фосфин
0503	1L	Устройства безопасности пиротехнические	3525	10P	Фосфин адсорбированный
0248	1L	Устройства водоактивируемые*	2989	3L	Фосфит свинца двузамещенный
0249	1L	Устройства водоактивируемые*	1338	3L	Фосфор аморфный
3150	10L	Устройства малые, приводимые в действие углеводородным газом	1381	4P	Фосфор белый в растворе
0173	3L	Устройства расцепления взрывчатые	1381	4P	Фосфор белый под водой
0191	1L	Устройства сигнальные ручные	2447	4P	Фосфор белый расплавленный
0373	3L	Устройства сигнальные ручные	1381	4P	Фосфор белый сухой
1345	3L	Утиль-резина	1381	4P	Фосфор желтый в растворе
2645	6i	Фенацил бромистый	1381	4P	Фосфор желтый под водой
2311	6L	Фенетидины	1381	4P	Фосфор желтый сухой
2577	8i	Фенилацетилхлорид	1939	8W	Фосфорил бромистый (бромокись фосфора)
2470	6L	Фенилацетонитрил жидкий	1810	6C	Фосфорил хлористый (хлорокись фосфора)
2572	6L	Фенилгидразин	3278	6L	Фосфороорганическое соединение токсическое жидкое, н.у.к.*
1673	6L	Фенилендиамины	3464	6L	Фосфороорганическое соединение токсическое твердое, н.у.к.*
2487	6Fi	Фенилизотианат	3279	6F	Фосфороорганическое соединение токсическое легковоспламеняющееся, н.у.к.*
1672	6i	Фенилкарби ламинхлорид	1341	3W	Фосфор полуторасернистый
2337	6F	Фенилмеркаптан	2691	8W	Фосфор пятибромистый
1804	8L	Фенилтрихлорсилан	1340	4FW	Фосфор пятисернистый
2798	8L	Фенилфосфордихлорид	2198	2CP	Фосфор пятифтористый
2799	8L	Фенилфосфортиодихлорид	1806	8W	Фосфор пятихлористый
2746	6C	Фенилхлорформиат	1339	3L	Фосфор семисернистый
2312	6L	Фенол расплавленный	1808	8W	Фосфор трехбромистый
2821	6L	Фенол, раствор	1343	3W	Фосфор трехсернистый
1803	8L	Фенолсульфокислота жидкая	1809	6CW	Фосфор треххлористый
1671	6L	Фенол твердый	0037	1L	Фотоавиабомбы
2904	8L	Феноляты жидкие	0038	1L	Фотоавиабомбы
2905	8L	Феноляты твердые	0039	1L	Фотоавиабомбы
2793	4L	Феррометаллическая сверильная стружка	0299	1L	Фотоавиабомбы
2793	4L	Феррометаллическая стружка	2941	6L	Фторанилины
2793	4L	Феррометаллическая токарная стружка	2628	6L	Фторацетат калия

2629	6L	Фторацетат натрия	1695	6Fi	Хлорацетон стабилизированный
2387	3L	Фторбензол	3416	6i	Хлорацетофенон жидкий
1045	2PX	Фтор сжатый	1697	6i	Хлорацетофенон твердый
2856	6L	Фторсиликаты, н.у.к.*	3427	6L	Хлорбензил хлориды твердые
2388	3L	Фтортолуолы	2235	6L	Хлорбензилы хлористые жидкие
1780	8L	Фумарил хлористый	1134	3L	Хлорбензол
3359	9L	Фумигированная грузовая транспортная единица	2234	3L	Хлорбензотрифториды
2389	3H	Фуран	1127	3L	Хлорбутаны
2526	3C	Фурфуриламмин	2689	6L	альфа-Хлоргидрин глицерина
1199	6F	Фурфуры (фуральдегиды)	1577	6L	Хлординитробензолы жидкие
3315	6L	Химическая проба токсическая	3441	6L	Хлординитробензолы твердые
3316	9L	Химический комплект	1974	2L	Хлордифторбромметан
3500	2L	Химический продукт под давлением, н.у.к.*	1018	2L	Хлордиформетан
3503	2C	Химический продукт под давлением, коррозионный, н.у.к.*	2517	10L	1 -Хлор-1,1 -дифторэтан
3501	10L	Химический продукт под давлением, легковоспламеняющийся, н.у.к.*	1630	6L	Хлорид ртутно-аммониевый
3505	10C	Химический продукт под давлением, коррозионный, легковоспламеняющийся, н.у.к.*	1828	8W	Хлориды серы
3504	10P	Химический продукт под давлением, легковоспламеняющийся, токсический, н.у.к.*	1086	10L	Хлористый винил стабилизированный
3502	2P	Химический продукт под давлением, токсический, н.у.к.*	1462	5L	Хлориты неорганические, н.у.к.*
2656	6L	Хинолин	2669	6L	Хлоркрезолы, раствор
1365	4L	Хлопок влажный	3437	6L	Хлоркрезолы твердые
1017	2PX	Хлор	2236	6L	3-Хлор-4-метилфенилизоцианат жидкий
3520	2PX	Хлор адсорбированный	3428	6L	3 -Хлор-4-метилфенилизоцианат твердый
2075	6L	Хлораль безводный стабилизированный	2745	6C	Хлорметилхлорформиат
2502	8FW	Хлорангидрид валериановой кислоты	2237	6L	Хлорнитроанилины
1765	8i	Хлорангидрид дихлоруксусной кислоты	3409	6L	Хлорнитробензолы жидкие
1752	6Ci	Хлорангидрид хлоруксусной кислоты	1578	6L	Хлорнитробензолы твердые
2233	6L	Хлоранизидины	2433	6L	Хлорнитротолуолы жидкие
2019	6L	Хлоранилины жидкие	3457	6L	Хлорнитротолуолы твердые
2018	6L	Хлоранилины твердые	2443	8W	Хлорокись ванадия
1461	5L	Хлораты неорганические, н.у.к.*	1991	3HP	Хлоропрен стабилизированный
3210	5L	Хлораты неорганические, водный раствор, н.у.к.*	3410	6L	4-Хлор-орто-толуидингидрохлорид, раствор
2659	6L	Хлорацетат натрия	1579	6L	4-Хлор-орто-толуидингидрохлорид твердый
2668	6F	Хлорацетонитрил	1888	6A	Хлороформ
			1020	2L	Хлорпентафторэтан

1580	6L	Хлорпикрин	2000	3L	Целлулоид
2822	6L	2-Хлорпиридин	2002	4L	Целлулоид, отходы
1278	3H	1 -Хлорпропан	1333	3L	Церий
2356	3H	2-Хлорпропан	3078	4W	Церий
2849	6L	3 -Хлорпропанол-1	1026	10P	Циан
2456	3H	2-Хлорпропен	1403	4W	Цианамид кальция
2548	2PX	Хлор пятифтористый	1889	6C	Циан бромистый
2988	4FW	Хлорсиланы, взаимодействующие с водой, легковоспламеняющиеся коррозионные, н.у.к.	1935	6L	Цианид в растворе, н.у.к.*
2987	8L	Хлорсиланы коррозионные, н.у.к.	1626	6L	Цианид ртутнокалиевый
2986	8F	Хлорсиланы коррозионные легковоспламеняющиеся, н.у.к.	1588	6L	Цианиды неорганические твердые, н.у.к.*
2985	3C	Хлорсиланы легковоспламеняющиеся коррозионные, н.у.к.	2670	8L	Цианур хлористый
3361	6C	Хлорсиланы токсические коррозионные, н.у.к.*	1589	2CP	Циан хлористый стабилизированный
3362	6CF	Хлорсиланы токсические коррозионные легковоспламеняющиеся, н.у.к.*	2601	10L	Циклобутан
1021	2L	1 -Хлор-1,2,2,2-тетрафторэтан	2744	6CF	Циклобутилхлорформат
3429	6L	Хлортолуидины жидкие	1145	3H	Циклогексан
2239	6L	Хлортолуидины твердые	1915	3L	Циклогексанон
2238	3L	Хлортолуолы .	2256	3H	Циклогексен
1749	2PX	Хлор трехфтористый	1762	8L	Циклогексенитрихлорсилан
1022	2L	Хлортриформетан	2357	8F	Циклогексиламин
2599	2L	Хлортриформетан и триформетан, азеотропная смесь	2243	3 L	Циклогексилацетат
1983	2L	1 -Хлор-2,2,2-трифторэтан	2488	6F	Циклогексидицианат
1753	8L	Хлорфенилтрихлорсилан	3054	3L	Циклогексилмеркаптан
2021	6L	Хлорфенолы жидкие	1763	8L	Циклогексилтрихлорсилан
2020	6L	Хлорфенолы твердые	2241	3L	Циклогептан
2904	8L	Хлорфеноляты жидкие	2603	3P	Циклогептатриен
2905	8L	Хлорфеноляты твердые	2242	3L	Циклогептен
3277	6C	Хлорформаты токсические коррозионные. н.у.к.*	2518	6L	1,5,9-Циклодекатриен
2742	6CF	Хлорформаты токсические коррозионные легковоспламеняющиеся, н.у.к.*	0483	1L	Циклонит десенсибилизированный
2232	6L	2-Хлорэтаналь	0072	1L	Циклонит увлажненный
0226	1L	НМХ увлажненный	2940	4L	Циклооктадиенфосфины
0484	1L	НМХ десенсибилизированный	2520	3L	Циклооктадиены
2720	5L	Хром азотнокислый	2358	3L	Циклооктатетраен
1758	8W	Хромил хлористый	1146	3H	Циклопентан
1757	8L	Хром трехфтористый раствор	2244	3L	Циклопентанол
1756	8L	Хром трехфтористый твердый	2245	3L	Циклопентанон
1407	4W	Цезий	2246	3H	Циклопентен
1451	5L	Цезий азотнокислый	1027	10A	Циклопропан

0484	1L	Циклотетраметилентетра-нитрамин десенсибилизированный	0065	1L	Шнур детонирующий
0226	1L	Циклотетраметилентетранитрамин (НМХ, октоген)	0102	1L	Шнур детонирующий
0483	1L	Циклотриметилентринитрамин десенсибилизированный	0289	1L	Шнур детонирующий
0072	1L	Циклотриметилентринитрамин увлажненный	0290	1L	Шнур детонирующий
2046	3L	Цимолы	0104	1L	Шнур детонирующий слабого действия
1514	5L	Цинк азотнокислый (нитрат цинка)	0066	1L	Шнур огнепроводный
1512	5L	Цинк-аммоний азотистокислый	0105	3L	Шнур огнепроводный безопасный
2469	5L	Цинк бромноватокислый	1139	3L	Шпатлевка
1931	9L	Цинк дитионистокислый	1719	8L	Щелочная едкая жидкость, н.у.к.*
2855	6L	Цинк кремнефтористый	1169	3L	Экстракты ароматические жидкие
1515	5L	Цинк марганцовокислый	1197	3L	Экстракты цветочные жидкие
1712	6L	Цинк мышьяковистокислый	3292	4W	Элементы, содержащие натрий
1712	6L	Цинк мышьяковокислый	0382	1L	Элементы цепи взрывания, н.у.к.*
1435	4W	Цинковый шлак	0383	1L	Элементы цепи взрывания, н.у.к.*
1436	4SW	Цинк, порошок	0384	3L	Элементы цепи взрывания, н.у.к.*
1436	4SW	Цинк, пыль	0461	1L	Элементы цепи взрывания, н.у.к.*
1714	4PW	Цинк фосфористый	2558	6F	Эпибромгидрин
2331	8L	Цинк хлористый безводный	2023	6F	Эпихлоргидрин
1840	8L	Цинк хлористый, раствор	2752	3L	1,2-Эпокси-3-этоксипропан
1513	5L	Цинк хлорноватокислый	1035	10L	Этан
1713	6L	Цинк цианистый	1170	3L	Этанол
2728	5L	Цирконий азотнокислый	3475	3L	Этанола и бензина моторного смесь
1437	3L	Цирконий водородистый	3475	3L	Этанола и газаolina смесь
1932	4L	Цирконий, отходы	3475	3L	Этанола и петрола смесь
0236	1L	Цирконий пикраминовокислый	2491	8L	Этаноламин
1517	3E	Цирконий пикраминовокислый увлажненный	1961	10L	Этан охлажденный жидкий
2008	4L	Цирконий, порошок сухой	1917	3i	Этилакрилат стабилизированный
1358	3L	Цирконий, порошок увлажненный	2271	3L	Этиламилкетон
1308		Цирконий суспендированный в легковоспламеняющейся жидкости	1036	10L	Этиламин
	3H	Группа упаковывания I или II	2270	3CH	Этиламин, водный раствор
	3L	Группа упаковывания III	2272	6L	N-Этиланилин
2009	4L	Цирконий сухой	2273	6L	2-Этиланилин
2858	3L	Цирконий сухой	1173	3L	Этилацетат
2503	8L	Цирконий четыреххлористый	2452	10L	Этилацетилен стабилизированный
1067	2PX	Четырехокись диазота	2274	6L	N-Этил N-бензиланилин
2471	6L	Четырехокись осмия	2753	6L	N-Этилбензилтолуиниды жидкие
1387	4L	Шерстяные отходы, влажные			
-	2L	Шины в сборе накаченные, неисправные, поврежденные или с превышением максимального давления	3460	6L	N-Этилбензилтолуиниды твердые

1175	3L	Этилбензол	1182	6CF	Этилхлорформиат
1176	3L	Этилборат	2219	3L	Эфир аллилглицидоловый
1603	6F	Этилбромацетат	2335	3P	Эфир аллилэтиловый
1891	6L	Этил бромистый	2965	4FW	Эфир бортрифтордиметилловый
2275	3L	2-Этилбутанол	2604	8F	Эфир бортрифтордиэтиловый
1177	3L	2-Этилбутил ацетат	2340	3L	Эфир 2-бромэтилэтиловый
1178	3L	2-Этилбутиральдегид	2352	3L	Эфир бутилвиниловый стабилизированный
1180	3L	Этилбутират	2350	3L	Эфир бутилметилловый
2276	3C	2-Этилгексилламин	1304	3H	Эфир винилизобутиловый стабилизированный
2748	6C	2-Этилгексилхлорформиат	1087	10L	Эфир винилметилловый стабилизированный
1892	6i	Этилдихлорарсин	1302	3H	Эфир винилэтиловый стабилизированный
1183	4HW	Этилдихлорсилан	2360	3P	Эфир диаллиловый
1962	10A	Этилен	1167	3АН	Эфир дивиниловый стабилизированный
3138	10L	Этилена, ацетилена и пропилена смесь охлажденная жидкая	1159	3H	Эфир диизопропиловый
1184	3P	Этилен двухлористый	1033	10L	Эфир диметилловый
1604	8F	Этилендиамин	2384	3H	Эфир ди-нормпропиловый
1605	6L	Этилендибромид	2249	6F	Эфир дихлордиметилловый симметричный
1185	6FH	Этиленимин стабилизированный	2490	6L	Эфир дихлоризопропиловый
1038	10A	Этилен охлажденный жидкий	1916	6F	Эфир-2,2'-дихлорэтиловый
1135	6F	Этиленхлоргидрин	1155	3АН	Эфир диэтиловый
2385	3L	Этилизобутират	1153	3L	Эфир диэтиловый этиленгликоля
2481	6F	Этилизоцианат	2612	3АН	Эфир метилпропиловый
1862	3L	Этилкротонат	2398	3L	Эфир метил-трет-бутиловый
1192	3L	Этиллактат	1239	6F	Эфир метилхлорметилловый
2363	3N	Этилмеркаптан	1188	3L	Эфир монометилловый этиленгликоля
2277	3L	Этилметакрилат стабилизированный	1189	3L	Эфир монометилловый этиленгликоля и уксусной кислоты
1193	3L	Этилметилкетон	1171	3L	Эфир моноэтиловый этиленгликоля
1194	3P	Этиленнитрит, раствор	1172	3L	Эфир моноэтиловый этиленгликоля и уксусной кислоты
2525	6L	Этилоксалат	3153	10L	Эфир перфторметилвиниловый
2524	3L	Этил-орто-формиат	3154	10L	Эфир перфторэтилвиниловый
2386	3C	1 -Этилпиперидин	2354	3P	Эфир хлорметилэтиловый
1195	3L	Этилпропионат	3271	3L	Эфиры, н.у.к.*
2754	6L	N-Этилтолуидины	1149	3L	Эфиры дибутиловые
1196	3C	Этилтрихлорсилан	3272	3L	Эфиры сложные, н.у.к.*
2435	8L	Этилфенилдихлорсилан	1179	3L	Эфир этилбутиловый
1190	3H	Этилформиат	1039	10L	Эфир этилметилловый
2453	10L	Этил фтористый	1155	3АН	Эфир этиловый
1181	6F	Этилхлорацетат	2615	3H	Эфир этилпропиловый
1037	10A	Этил хлористый			
2935	3L	Этил-2-хлорпропионат			
2826	8F	Этилхлортиоформиат			

**Таблица 4-3. Порядковый перечень опасных грузов с указанием кодовых обозначений практических действий**

<i>Номер по списку ООН</i>	<i>Кодовое обозначение</i>	<i>Надлежащее отгрузочное наименование</i>	<i>Номер по списку ООН</i>	<i>Кодовое обозначение</i>	<i>Надлежащее отгрузочное наименование</i>
—	9L	Выделяющие тепло изделия, приводимое в действие батареей оборудование, такое, как горелки для подводных работ или паяльное оборудование, которые при случайном приведении в действие будут выделять большое количество тепла и могут вызвать пожар	0028	1L	Порох дымный (черный) в шашках
			0028	1L	Порох дымный (черный) прессованный
			0029	1L	Детонаторы неэлектрические для взрывания
			0030	1L	Детонаторы электрические
			0033	1L	Бомбы
			0034	1L	Бомбы
—	2L	Пневматики в сборе накаченные, неисправные, поврежденные или с превышением максимального давления	0037	1L	Фотоавиабомбы
			0038	1L	Фотоавиабомбы
			0039	1L	Фотоавиабомбы
—	2L	Шины в сборе накаченные, неисправные, поврежденные или с превышением максимального давления	0042	1L	Детонаторы вторичные
			0043	1L	Заряды вышибные
			0044	3L	Средства воспламенения типа капсулей
0004	1L	Аммоний пикриновокислый	0048	1L	Заряды подрывные
0005	1L	Патроны боевые	0049	1L	Патроны осветительные
0006	1L	Патроны боевые	0050	1L	Патроны осветительные
0007	1L	Патроны боевые	0054	1L	Патроны сигнальные
0009	1L	Боеприпасы зажигательные	0055	3L	Гильзы патронные пустые с капсулями
0010	1L	Боеприпасы зажигательные	0056	1L	Бомбы глубинные
0012	3L	Патроны боевые с инертным снарядом	0059	1L	Заряды кумулятивные
0012	3L	Патроны стрелковые	0060	1L	Заряды дополнительные взрывчатые
0014	3L	Патроны боевые холостые	0065	1L	Шнур детонирующий
0014	3L	Патроны для инструментов, холостые	0066	1L	Шнур огнепроводный
0014	3L	Патроны стрелковые холостые	0070	3L	Патроны тральные взрывчатые
0015	1L	Боеприпасы дымовые	0072	1L	Гексоген увлажненный
0016	1L	Боеприпасы дымовые	0072	1L	RDX (циклотриметилентринитрамин) увлажненный
0018	1CP	Боеприпасы слезоточивые	0072	1L	Циклонит увлажненный
0019	1CP	Боеприпасы слезоточивые	0072	1L	Циклотриметилентринитрамин увлажненный
0020	IP	Боеприпасы с токсическими веществами*	0073	1L	Детонаторы для боеприпасов
0021	IP	Боеприпасы с токсическими веществами*	0074	1L	Диазодинитрофенол увлажненный
0027	1L	Порох дымный (черный)	0075	1L	Диэтиленгликольдинитрат десенсибилизированный
0028	1L	Порох дымный в шашках	0076	IP	Динитрофенол
0028	1L	Порох дымный прессованный	0077	IP	Динитрофеноляты

0078	1L	Динитрорезорцин	0133	1L	Маннитгексанитрат увлажненный
0079	1L	Гексанитродифениламин	0133	1L	Нитроманнит (маннитгексанитрат) увлажненный
0079	1L	Гексил	0135	1L	Гремучая ртуть увлажненная
0079	1L	Дипикриламид	0136	1L	Мины
0081	1L	Взрывчатое вещество бризантное, тип А	0137	1L	Мины
0082	1L	Взрывчатое вещество бризантное, тип В	0138	1L	Мины
0083	1L	Взрывчатое вещество бризантное, тип С	0143	IP	Нитроглицерин десенсибилизированный
0084	1L	Взрывчатое вещество бризантное, тип D	0144	1L	Нитроглицерин, спиртовой раствор
0092	1L	Ракеты осветительные, запускаемые с земли	0146	1L	Нитрокрахмал
0093	1L	Бомбы светящиеся	0147	1L	Нитромочевина
0094	1L	Осветительный пиротехнический порошок	0150	1L	Пентаэритритолтетранитрат десенсибилизированный
0099	1L	Торпеды взрывчатые	0150	1L	Пентаэритритолтетранитрат увлажненный
0101	1L	Запал недетонирующий	0150	1L	Пентаэритриттетранитрат десенсибилизированный
0102	1L	Трубка детонационная	0150	1L	Пентаэритриттетранитрат увлажненный
0102	1L	Шнур детонирующий	0150	1L	PETN (пентаэритриттетранитрат десенсибилизированный)
0103	1L	Запал трубчатый	0150	1L	PETN (пентаэритриттетранитрат) увлажненный
0104	1L	Трубка детонационная слабого действия	0151	1L	Пентолит
0104	1L	Шнур детонирующий слабого действия	0153	1L	Пикрамид
0105	3L	Шнур огнепроводный безопасный	0153	1L	Тринитроанилин (пикрамид)
0106	1L	Трубки детонационные	0154	1L	Кислота пикриновая
0107	1L	Трубки детонационные	0154	1L	Тринитрофенол
0110	3L	Гранаты практические	0155	1L	Пикрилхлорид
0113	1L	Гуанилнитроэрамино-гуанилиденгидразин увлажненный	0155	1L	Тринитрохлорбензол
0114	1L	Гуанилнитроэрамино-гуанилтетразен увлажненный	0159	1L	Порох в брикетах увлажненный
0114	1L	Тетразен увлажненный	0159	1L	Пороховая паста увлажненная
0118	1L	Гексолит	0160	1L	Порох бездымный
0118	1L	Гексотол	0161	1L	Порох бездымный
0121	1L	Воспламенители	0167	1L	Снаряды
0124	1L	Снаряды перфораторные	0168	1L	Снаряды
0129	1L	Азид свинца увлажненный	0169	1L	Снаряды
0130	1L	Стифнат свинца	0171	1L	Боюприпасы осветительные
0130	1L	Тринитроэраминат свинца увлажненный	0173	3L	Устройства расщепления взрывчатые
0131	3L	Зажигатели огнепроводного шнура	0174	3L	Заклепки взрывчатые
0132	1L	Соли металлов дефлагрирующие, нитропроизводные ароматического ряда н.у.к.*	0180	1L	Ракеты
			0181	1L	Ракеты

0182	1L	Ракеты	0237	1L	Заряды кумулятивные гибкие линейные
0183	1L	Ракеты	0238	1L	Ракеты для линеметания
0186	1L	Двигатели ракетные	0240	1L	Ракеты для линеметания
0190	1L	Образцы взрывчатых веществ*	0241	1L	Взрывчатое вещество бризантное, тип Е
0191	1L	Устройства сигнальные ручные	0242	1L	Заряды метательные для орудий
0192	1L	Петарды железнодорожные взрывчатые	0243	1L	Боеприпасы зажигательные с белым фосфором
0193	3L	Петарды железнодорожные взрывчатые	0244	1L	Боеприпасы зажигательные с белым фосфором
0194	1L	Сигналы бедствия	0245	1L	Боеприпасы дымовые с белым фосфором
0195	1L	Сигналы бедствия	0246	1L	Боеприпасы дымовые с белым фосфором
0196	1L	Сигналы дымовые	0247	1L	Боеприпасы зажигательные
0197	1L	Сигналы дымовые	0248	1L	Устройства водоактивируемые*
0204	1L	Сигналы звуковые взрывчатые	0249	1L	Устройства водоактивируемые*
0207	1L	Тетранитроанилин	0250	1L	Двигатели ракетные с гиперголической жидкостью
0208	1L	Тетрил	0254	1L	Боеприпасы осветительные
0208	1L	Тринитрофенилметилнитра-мин	0255	1L	Детонаторы электрические (электродетонаторы)
0209	1L	ТНТ (тринитротолуол)	0257	1L	Трубки детонационные
0209	1L	Тринитротолуол	0266	1L	Октол
0212	1L	Трассеры для боеприпасов	0266	1L	Октолит
0213	1L	Тринитроанизол	0267	1L	Детонаторы неэлектрические
0214	1L	Тринитробензол	0268	1L	Детонаторы вторичные с капсулом-детонатором
0215	1L	Кислота тринитробензойная	0271	1L	Заряды метательные
0216	1L	Тринитро-мета-крезол	0272	1L	Заряды метательные
0217	1L	Тринитронафталин	0275	1L	Патроны для запуска механизмов
0218	1L	Тринитроф енетол	0276	1L	Патроны для запуска механизмов
0219	1L	Кислота стифниновая	0277	1L	Патроны для нефтескважин
0219	1L	Тринитрорезорцин	0278	1L	Патроны для нефтескважин
0220	1L	Мочевина азотнокислая (нитрат мочевины)	0279	1L	Заряды метательные для орудий
0221	1L	Боеголовки торпед	0280	1L	Двигатели ракетные
0222	1L	Аммоний азотнокислый	0281	1L	Двигатели ракетные
0224	1P	Азид бария	0282	1L	Нитрогуанидин
0225	1L	Детонаторы вторичные с капсулом-детонатором	0282	1L	Пикрит
0226	1L	Октоген увлажненный	0283	1L	Детонаторы вторичные
0226	1L	НМХ увлажненный	0284	1L	Гранаты
0226	1L	Циклотетраметилентетранитрамин (НМХ, октоген)	0285	1L	Гранаты
0234	1L	Динитро-орто-крезолат натрия	0286	1L	Боеголовки ракет
0235	1L	Натрий пикраминовокислый	0287	1L	Боеголовки ракет
0236	1L	Цирконий пикраминовокислый	0288	1L	Заряды кумулятивные гибкие линейные

0289	1L	Шнур детонирующий	0331	1L	Взрывчатый материал бризантный, тип В
0290	1L	Трубка детонационная	0332	1L	Взрывчатое вещество бризантное, тип Е
0290	1L	Шнур детонирующий	0333	1L	Средства пиротехнические
0291	1L	Бомбы	0334	1L	Средства пиротехнические
0292	1L	Гранаты	0335	1L	Средства пиротехнические
0293	1L	Гранаты	0336	1L	Средства пиротехнические
0294	1L	Мины	0337	3L	Средства пиротехнические
0295	1L	Ракеты	0338	1L	Патроны боевые холостые
0296	1L	Сигналы звуковые взрывчатые	0338	1L	Патроны стрелковые холостые
0297	1L	Боеприпасы осветительные	0339	1L	Патроны боевые с инертным снарядом
0299	1L	Фргоавиабомбы	0339	1L	Патроны стрелковые
0300	1L	Боеприпасы зажигательные	0340	1L	Нитроцеллюлоза
0301	1CP	Боеприпасы слезоточивые	0341	1L	Нитроцеллюлоза
0303	1L	Боеприпасы дымовые	0342	1L	Нитроцеллюлоза пропитанная
0305	1L	Осветительный пиротехнический порошок	0343	1L	Нитроцеллюлоза пластифицированная
0306	1L	Трассеры для боеприпасов	0344	1L	Снаряды
0312	1L	Патроны сигнальные	0345	3L	Снаряды
0313	1L	Сигналы дымовые	0346	1L	Снаряды
0314	1L	Воспламенители	0347	1L	Снаряды
0315	1L	Воспламенители	0348	1L	Патроны боевые
0316	1L	Трубки зажигательные	0349	3L	Изделия взрывчатые, н.у.к.*
0317	1L	Трубки зажигательные	0350	1L	Изделия взрывчатые, н.у.к.*
0318	1L	Гранаты практические	0351	1L	Изделия взрывчатые, н.у.к.*
0319	1L	Втулки капсульные	0352	1L	Изделия взрывчатые, н.у.к.*
0320	1L	Втулки капсульные	0353	1L	Изделия взрывчатые, н.у.к.*
0321	1L	Патроны боевые	0354	1L	Изделия взрывчатые, н.у.к.*
0322	1L	Двигатели ракетные с гиперголической жидкостью	0355	1L	Изделия взрывчатые, н.у.к.*
0323	3L	Патроны для запуска механизмов	0356	1L	Изделия взрывчатые, н.у.к.*
0324	1L	Снаряды	0357	1L	Вещества взрывчатые, н.у.к.*
0325	1L	Воспламенители	0358	1L	Вещества взрывчатые, н.у.к.*
0326	1L	Патроны боевые холостые	0359	1L	Вещества взрывчатые, н.у.к.*
0327	1L	Патроны боевые холостые	0360	1L	Сборки детонаторов неэлектрические
0327	1L	Патроны стрелковые холостые	0361	1L	Сборки детонаторов неэлектрические
0328	1L	Патроны боевые с инертным снарядом	0362	1L	Боеприпасы практические
0329	1L	Торпеды	0363	1L	Боеприпасы образцовые (испытательные)
0330	1L	Торпеды	0364	1L	Детонаторы для боеприпасов
0331	1L	Взрывчатое вещество бризантное, тип В	0365	1L	Детонаторы для боеприпасов
			0366	3L	Детонаторы для боеприпасов

0367	3L	Трубки детонационные	0391	1L	Смесь RDX и циклотетраметилтетранитрамина увлажненная
0368	3L	Трубки зажигательные	0391	1L	Смесь циклонита и циклотетраметилтетранитрамина десенсибилизированная
0369	1L	Боеголовки ракет	0391	1L	Смесь циклонита и циклотетраметилтетранитрамина увлажненная
0370	1L	Боеголовки ракет	0391	1L	Смесь циклотриметилтринитрамина и циклотетраметилтетранитрамина десенсибилизированная
0371	1L	Боеголовки ракет	0391	1L	Смесь циклотриметилтринитрамина и циклотетраметилтетранитрамина увлажненная
0372	1L	Гранаты практические	0392	1L	Гексанитростилбен
0373	3L	Устройства сигнальные ручные	0393	1L	Гексатонал
0374	1L	Сигналы звуковые взрывчатые	0394	1L	Кислота стифининовая увлажненная
0375	1L	Сигналы звуковые взрывчатые	0394	1L	Тринитрорезорцин увлажненный
0376	3L	Втулки капсульные	0395	1L	Двигатели ракетные жидкостные (ЖРД), заправленные топливом
0377	1L	Средства воспламенения типа капсулей	0396	1L	Двигатели ракетные жидкостные (ЖРД), заправленные топливом
0378	1L	Средства воспламенения типа капсулей	0397	1L	Ракеты, заправленные жидким топливом
0379	1L	Гильзы патронные пустые с капсулями	0398	1L	Ракеты, заправленные жидким топливом
0380	1S	Изделия пирфорные	0399	1L	Бомбы с ЛВЖ
0381	1L	Патроны для запуска механизмов	0400	1L	Бомбы ЛВЖ
0382	1L	Элементы цепи взрывания, н.у.к.*	0401	1L	Дипикрилсульфид
0383	1L	Элементы цепи взрывания, н.у.к.*	0402	1L	Аммоний хлорнокислый
0384	3L	Элементы цепи взрывания, н.у.к.*	0403	1L	Бомбы светящие
0385	1L	5-Нитробензолтриазол	0404	3L	Бомбы светящие
0386	1L	Кислота тринитробензолсульфоновая	0405	3L	Патроны сигнальные
0387	1L	Тринитрофторенон	0406	1L	Динитрозобензол
0388	1L	Смесь ТНТ и гексанитростилбена	0407	1L	Кислота тетразол-1-уксусная
0388	1L	Смесь ТНТ и тринитробензола	0408	1L	Трубки детонационные
0388	1L	Смесь тринитротолуола и гексанитростилбена	0409	1L	Трубки детонационные
0388	1L	Смесь тринитротолуола и тринитробензола	0410	1L	Трубки детонационные
0389	1L	Смесь ТНТ, содержащая тринитробензол и гексанитростилбен	0411	1L	Пентаэритритолтетранитрат
0389	1L	Смесь тринитротолуола, тринитробензола и гексанитростилбена	0411	1L	Пентаэритриттетранитрат
0390	1L	Тритонал	0411	1L	РЕТН (пентаэритриттетранитрат)
0391	1L	Смесь гексогена и циклотетраметилтетранитрамина десенсибилизированная	0412	1L	Патроны боевые
0391	1L	Смесь гексогена и циклотетраметилтетранитрамина увлажненная	0413	1L	Патроны боевые холостые
0391	1L	Смесь RDX и циклотетраметилтетранитрамина десенсибилизированная	0414	1L	Заряды метательные для орудий

0415	1L	Заряды метательные	0453	1L	Ракеты для линеметания
0417	1L	Патроны боевые с инертным снарядом	0454	3L	Воспламенители
0417	1L	Патроны стрелковые	0455	3L	Детонаторы неэлектрические
0418	1L	Ракеты осветительные, запускаемые с земли	0456	3L	Детонаторы электрические
0419	1L	Ракеты осветительные, запускаемые с земли	0457	1L	Заряды разрывные пластифицированные
0420	1L	Бомбы светящиеся	0458	1L	Заряды разрывные пластифицированные
0421	1L	Бомбы светящиеся	0459	1L	Заряды разрывные пластифицированные
0424	1L	Снаряды	0460	3L	Заряды разрывные пластифицированные
0425	1L	Снаряды	0461	1L	Элементы цепи взрывания, н.у.к.*
0426	1L	Снаряды	0462	1L	Изделия взрывчатые, н.у.к.*
0427	1L	Снаряды	0463	1L	Изделия взрывчатые, н.у.к.*
0428	1L	Изделия пиротехнические	0464	1L	Изделия взрывчатые, н.у.к.*
0429	1L	Изделия пиротехнические	0465	1L	Изделия взрывчатые, н.у.к.*
0430	1L	Изделия пиротехнические	0466	1L	Изделия взрывчатые, н.у.к.*
0431	1L	Изделия пиротехнические	0467	1L	Изделия взрывчатые, н.у.к.*
0432	3L	Изделия пиротехнические	0468	1L	Изделия взрывчатые, н.у.к.*
0433	1L	Порох в брикетах пропитанный	0469	1L	Изделия взрывчатые, н.у.к.*
0433	1L	Пороховая паста пропитанная	0470	1L	Изделия взрывчатые, н.у.к.*
0434	1L	Снаряды	0471	1L	Изделия взрывчатые, н.у.к.*
0435	1L	Снаряды	0472	1L	Изделия взрывчатые, н.у.к.*
0436	1L	Ракеты	0473	1L	Вещества взрывчатые, н.у.к.*
0437	1L	Ракеты	0474	1L	Вещества взрывчатые, н.у.к.*
0438	1L	Ракеты	0475	1L	Вещества взрывчатые, н.у.к.*
0439	1L	Заряды кумулятивные	0476	1L	Вещества взрывчатые, н.у.к.*
0440	1L	Заряды кумулятивные	0477	1L	Вещества взрывчатые, н.у.к.*
0441	3L	Заряды кумулятивные	0478	1L	Вещества взрывчатые, н.у.к.*
0442	1L	Заряды взрывчатые промышленные	0479	1L	Вещества взрывчатые, н.у.к.*
0443	1L	Заряды взрывчатые промышленные	0480	1L	Вещества взрывчатые, н.у.к.*
0444	1L	Заряды взрывчатые промышленные	0481	3L	Вещества взрывчатые, н.у.к.*
0445	3L	Заряды взрывчатые промышленные	0482	1L	Вещества взрывчатые очень небольшой чувствительности, н.у.к.*
0446	1L	Гильзы сгораемые пустые без капсуля	0482	1L	Вещества EVI (вещества взрывчатые очень небольшой чувствительности), н.у.к.*
0447	1L	Гильзы сгораемые пустые без капсуля	0483	1L	Гексоген десенсибилизированный
0448	1L	5-Меркаптотетразол-1 -уксусная кислота	0483	1L	RDX (циклотриметилентринитрамин) увлажненный
0449	1L	Торпеды на жидком топливе	0483	1L	Циклонит десенсибилизированный
0450	1L	Торпеды на жидком топливе	0483	1L	Циклотриметилентринитрамин десенсибилизированный
0451	1L	Торпеды	0484	1L	Октоген десенсибилизированный
0452	1L	Гранаты практические	0484	1L	HMX десенсибилизированный

0484	1L	Циклотетраметилентетра-нитрамин десенсибилизированный	1010	10L	Бутадиенов и углеводов смесь стабилизированная
0485	1L	Вещества взрывчатые, н.у.к.*	1010	10L	Бутадиены стабилизированные
0486	1L	Изделия ЕЕI	1011	10L	Бутан
0486	1L	Изделия взрывчатые чрезвычайно низкой чувствительности	1012	10L	Бутилен
0487	1L	Сигналы дымовые	1013	2L	Двуокись углерода
0488	1L	Боеприпасы практические	1016	10P	Окись углерода сжатая
0489	1L	DINGU	1017	2PX	Хлор
0489	1L	Динитрогликольурил	1018	2L	Газ рефрижераторный R 22
0490	1L	Нитротриазолон	1018	2L'	Хлордифторметан
0490	1L	НТО (нитротриазолон)	1020	2L	Газ рефрижераторный R 115
0491	1L	Заряды метательные	1020	2L	Хлорпентафторэтан
0492	1L	Петарды железнодорожные взрывчатые	1021	2L	Газ рефрижераторный R 124
0493	1L	Петарды железнодорожные взрывчатые	1021	2L	1 -Хлор-1,2,2,2-тетрафторэтан
0494	1L	Снаряды перфораторные	1022	2L	Газ рефрижераторный R 13
0495	1L	Взрывчатое вещество метательное жидкое	1022	2L	Хлортрифторметан
0496	1L	Октонал	1023	10P	Газ каменноугольный сжатый
0497	1L	Взрывчатое вещество метательное жидкое	1026	10P	Циан
0498	1L	Взрывчатое вещество метательное твердое	1027	10A	Циклопропан
0499	1L	Взрывчатое вещество метательное твердое	1028	2L	Газ рефрижераторный R 12
0500	3L	Сборки детонаторов неэлектрические	1028	2L	Дихлордифторметан
0501	1L	Взрывчатое вещество метательное твердое	1029	2L	Газ рефрижераторный R 21
0502	1L	Ракеты	1029	2L	Дихлорфторметан
0503	1L	Устройства безопасности пиротехнические	1030	10L	Газ рефрижераторный R 152a
0504	1L	1Н-Тетразол	1030	10L	1,1-Дифторэтан
0505	1L	Сигналы бедствия	1032	10L	Диметиламин безводный
0506	3L	Сигналы бедствия	1033	10L	Эфир диметилловый
0507	3L	Сигналы дымовые	1035	10L	Этан
0508	1L	1-Гидроксibenзотриазол безводный	1036	10L	Этил амин
0509	1L	Порох бездымный	1037	10A	Этил хлористый.
0510	1L	Двигатели ракетные	1038	10A	Этилен охлажденный жидкий
1001	10L	Ацетилен растворенный	1039	10L	Эфир этилметилловый
1002	2L	Воздух сжатый	1040	10P	Окись этилена
1003	2X	Воздух охлажденный жидкий	1040	10P	Окись этилена с азотом
1005	2CP	Аммиак безводный	1041	10L	Смесь окиси этилена и двуокиси углерода
1006	2L	Аргон сжатый	1043	2L	Раствор аммиачного удобрения
1008	2CP	Бор трехфтористый	1044	2L	Огнетушители
1009	2L	Бромтрифторметан	1045	2PX	Фтор сжатый
1009	2L	Газ рефрижераторный R 13B1	1046	2L	Гелий сжатый

1048	2CP	Водород бромистый безводный	1088	3Н	Ацеталь
1049	10L	Водород сжатый	1089	3Н	Ацетальдегид
1050	2CP	Водород хлористый безводный	1090	3Н	Ацетон
1051	6Н	Водород цианистый стабилизированный	1091	3L	Масла ацетоновые
1052	8P	Водород фтористый безводный	1092	6Н	Акролеин стабилизированный
1053	10P	Сероводород	1093	3P	Акрилонитрил стабилизированный
1055	10L	Изобутилен	1098	6F	Спирт аллиловый
1056	2L	Криптон сжатый	1099	3P	Аллил бромистый
1057	10L	Дозаправочные элементы для зажигалок	1100	3P	Аллил хлористый
1057	10L	Зажигалки	1104	3L	Амилацетаты
1058	2L	Газ сжиженный	1105	3L	Пентанолы
1060	10L	Смесь метилацетилена и пропадиена стабилизированная	1106	3C	Амиламин
1061	10L	Метиламин безводный	1107	3L	Амил хлористый
1062	2P	Метил бромистый	1108	3Н	н-Амилен
1063	10L	Газ рефрижераторный R 40	1108	3Н	1-Пентен
1063	10L	Метил хлористый	1109	3L	Амилформиаты
1064	10P	Метилмеркаптан	1110	3L	норм-Амилметилкетон
1065	2L	Неон сжатый	1111	3L	Амилмеркаптан
1066	2L	Азот сжатый	1112	3L	Амилнитрат
1067	2PX	Двуокись азота	1113	3Н	Амилнитрит
1067	2PX	Четырехокись диазота	1114	3Н	Бензол
1069	2CP	Нитрозил хлористый	1120	3L	Бутанолы
1070	2AX	Закись азота	1123	3L	Бутилацетаты
1071	10P	Газ нефтяной сжатый	1125	3C	норм-Бутиламин
1072	2X	Кислород сжатый	1126	3L	1-Бромбутан
1073	2X	Кислород охлажденный жидкий	1127	3L	Хлорбутаны
1075	10L	Газы петролейные сжиженные	1128	3L	норм-Бутилформиат
1076	2CP	Фосген	1129	3L	Бутиральдеги-д
1077	10L	Пропилен	1130	3L	Масло камфарное
1078	2L	Газ рефрижераторный, н.у.к.*	1131	3НР	Сероуглерод
1079	2CP	Двуокись серы	1133	3L	Адгезивы
1080	2L	Сера шестифтористая	1134	3L	Хлорбензол
1081	10L	Тetraфторэтилен стабилизированный	1135	6F	Этиленхлоргидрин
1082	10P	Газ рефрижераторный R 1113	1136	3L	Дистилляты каменноугольной смолы легковоспламеняющиеся
1082	10P	Трифторхлорэтилен стабилизированный	1139	3L	Шпатлевка
1083	10L	Триметиламин безводный	1143	6Fi	Кротональдегид
1085	10L	Винил бромистый стабилизированный	1143	6Fi	Кротональдегид стабилизированный
1086	10L	Хлористый винил стабилизированный	1144	3Н	Кротонилен
1087	10L	Эфир винилметиловый стабилизированный	1145	3Н	Циклогексан

1146	3Н	Циклопентан	1184	3Р	Этилен двухлористый
1147	3L	Декагидронафталин	1185	6FH	Этиленмин стабилизированный
1148	3L	Спирт диацетоновый	1188	3L	Эфир монометилвый этиленгликоля
1149	3L	Эфиры дибутиловые	1189	3L	Эфир монометилвый этиленгликоля и уксусной кислоты
1150	3L	1,2-Дихлорэтилен	1190	3Н	Этилформиат
1152	3L	Дихлорпентаны	1191	3L	Альдегиды октиловые
1153	3L	Эфир диэтиловый этиленгликоля	1192	3L	Этиллактат
1154	3СН	Диэтиламин	1193	3L	Метилэтилкетон
1155	3АН	Эфир диэтиловый	1193	3L	Этилметилкетон
1155	3АН	Эфир этиловый	1194	3Р	Этилнирит, раствор
1156	3L	Диэтилкетон	1195	3L	Этилпропионат
1157	3L	Диизобутилкетон	1196	3С	Этилтрихлорсилан
1158	3СН	Диизопропиламин	1197	3L	Экстракты цветочные жидкие
1159	3Н	Эфир диизопропиловый	1198	3Сi	Формальдегид, раствор легковоспламеняющийся
1160	3С	Диметиламин, водный раствор	1199	6F	Фурфураны (фуральдегиды)
1161	3L	Диметилкарбонат	1201	3L	Масло сивушное
1162	3С	Диметилдихлорсилан	1202	3L	Газойль
1163	6СН	Диметилгидразин несимметричный	1202	3L	Дизельное топливо
1164	3Н	Диметилсульфид	1202	3L	Печное топливо легкое
1165	3L	Диоксан	1203	3Н	Бензин моторный.
1166	3L	Диоксолан	1203	3Н	Газолин
1167	3АН	Эфир дивиниловый стабилизированный	1203	3Н	Петрол
1169	3L	Экстракты ароматические жидкие	1204	3L	Нитроглицерин, спиртовой раствор
1170	3L	Раствор этанола	1206	3Н	Гептаны
1170	3L	Спирт этиловый	1207	3L	Гексальдегид
1170	3L	Спирт этиловый, раствор	1208	3Н	Гексаны
1170	3L	Этанол	1210	3L	Материал, используемый с типографской краской
1171	3L	Эфир моноэтиловый этиленгликоля	1210	3L	Типографская краска
1172	3L	Эфир моноэтиловый этиленгликоля и уксусной кислоты	1212	3L	Изобутанол
1173	3L	Этилацетат	1212	3L	Спирт изобутиловый
1175	3L	Этилбензол	1213	3L	Изобутилацетат
1176	3L	Этилборат	1214	3СН	Изобутиламин
1177	3L	2-Этилбутилацетат	1264	3L	Паральдегид
1178	3L	2-Этилбутиральдегид	1216	3Н	Изооктен
1179	3L	Эфир этилбутиловый	1218	3Н	Изопрен стабилизированный
1180	3L	Этилбутират	1219	3L	Изопропанол
1181	6F	Этилхлорацетат	1219	3L	Спирт изопропиловый
1182	6CF	Этилхлорформиат	1220	3L	Изопропилацетат
1183	4НW	Этилдихлорсилан	1221	3СН	Изопропиламин

1222	3L	Изопропилнитрат		3L	Группа упаковывания III
1223	3L	Керосин	1272	3L	Масло сосновое
1224	3L	Кетоны жидкие, н.у.к.*	1274	3L	норм-Пропанол
1228	3P	Меркаптаны жидкие легковоспламеняющиеся токсические, н.у.к.*	1274	3L	норм-Пропанол (спирт пропиловый нормальный)
1228	3P	Смесь меркаптанов легковоспламеняющаяся токсическая жидкая, н.у.к.	1275	3H	Альдегид пропионовый
1229	3L	Окись мезитила	1276	3L	норм-Пропил ацетат
1230	3L	Метанол	1277	3CH	Пропиламин
1231	3H	Метилацетат	1278	3H	1-Хлорпропан
1233	3L	Метиламилацетат	1279	3L	1,2-Дихлорпропан
1234	3H	Метилаль	1280	3H	Окись пропилена
1235	3CH	Метиламин, водный раствор	1281	3H	ПроПилформиаты
1237	3L	Метилбутират	1282	3L	Пиридин
1238	6F	Метилхлорформиат	1286	3L	Масло смоляное
1239	6F	Эфир метилхлорметилловый	1287	3L	Каучук в растворе
1242	4HW	Метилдихлорсилан	1288	3L	Масло сланцевое
1243	3H	Метилформиат	1289	3C	Метилат натрия, раствор
1244	6F	Метилгидразин	1292	3L	Тетраэтилсиликат
1245	3L	Метилизобутилкетон	1293	3L	Настойки медицинские
1246	3L	Метилизопропенилкетон стабилизированный	1294	3L	Толуол
1247	3L	Метилметакрилат, мономер стабилизированный	1295	4HW	Трихлорсилан
1248	3H	Метилпропионат	1296	3CH	Триэтиламин
1249	3L	Метилпропилкетон	1297		Триметиламин, водный раствор
1250	3C	Метилтрихлорсилан		3CH	Группа упаковывания I или II
1251	6CH	Метилвинилкетон стабилизированный		3C	Группа упаковывания III
1259	6H	Карбонил никеля	1298	3CH	Триметилхлорсилан
1261	3L	Нитрометан	1299	3L	Скипидар
1262	3H	Октаны	1300	3L	Заменитель скипидара
1263	3L	Краска	1301	3H	Винилацетат стабилизированный
1263	3L	Материал лакокрасочный	1302	3H	Эфир винилэтиловый стабилизированный
1264	3L	Паральдегид	1303	3H	Винилиден хлористый стабилизированный
1265	3H	Пентаны	1304	3H	Эфир винилизобутиловый стабилизированный
1266	3L	Парфюмерные продукты	1305	3CH	Винилтрихлорсилан
1267	3L	Нефть сырая	1306	3L	Антисептики для древесины жидкие
1268	3H	Дистилляты нефти, н.у.к. Группа упаковывания I или II	1307	3L	Ксилены
	3L	Группа упаковывания III	1308		Цирконий суспендированный в легковоспламеняющейся жидкости
1268		Нефтепродукты, н.у.к.		3H	Группа упаковывания I или II
	3H	Группа упаковывания I или II		3L	Группа упаковывания III

1309	3L	Алюминий, порошок покрытый	1347	3E	Серебро пикриновокислое увлажненное
1310	3E	Аммоний пикриновокислый увлажненный	1348	3EP	Динитро-орто-крезолат натрия увлажненный
1312	3L	Борнеол	1349	3E	Натрий пикраминовокислый увлажненный
1313	3L	Резинат кальция	1350	3L	Сера
1314	3L	Резинат кальция расплавленный	1352	3L	Титан, порошок увлажненный
1318	3L	Резинат кобальта осажденный	1353	3L	Волокна, пропитанные слабо нитрованной нитроцеллюлозой, н.у.к.
1320	3EP	Динитрофенол увлажненный	1353	3L	Ткани, пропитанные слабо нитрованной нитроцеллюлозой, н.у.к.
1321	3EP	Динитрофеноляты увлажненные	1354	3E	Тринитробензол увлажненный
1322	3E	Динитрорезорцин увлажненный	1355	3E	Кислота тринитробензойная увлажненная
1323	3L	Ферроцерий	1356	3E	ТНТ (тринитротолуол) увлажненный
1324	3L	Кино- и фотопленки на нитроцеллюлозной основе	1356	3E	Тринитротолуол увлажненный
1325	3L	Легковоспламеняющееся твердое вещество органическое, н.у.к.*	1357	3E	Мочевина азотнокислая (нитрат мочевины) увлажненная
1326	3L	Гафний, порошок увлажненный	1358	3L	Цирконий, порошок увлажненный
1327	3L	Полова	1360	4PW	Кальций фосфористый
1327	3L	Сено	1361	4L	Уголь
1327	3L	Солома	1362	4L	Уголь активированный
1328	3L	Гексаметилентетрамин	1363	4L	Копра
1330	3L	Резинат марганца	1364	4L	Отходы хлопка, пропитанные маслом
1331	3L	Термоспички	1365	4L	Хлопок влажный
1332	3L	Метальдегид	1369	4L	пара-Нитрозодиметиланилин
1333	3L	Церий	1372	4L	Волокна животного происхождения
1334	3L	Нафталин очищенный	1372	4L	Волокна растительного происхождения
1334	3L	Нафталин сырой	1373	4L	Волокна животного происхождения, н.у.к.
1336	3E	Нитрогуанидин увлажненный (пикрит)	1373	4L	Волокна растительного происхождения, н.у.к.
1336	3E	Пикрит увлажненный	1373	4L	Волокна синтетического происхождения, н.у.к.
1337	3E	Нитрокрахмал увлажненный	1373	4L	Ткани животного происхождения, н.у.к.
1338	3L	Фосфор аморфный	1373	4L	Ткани растительного происхождения, н.у.к.
1339	3L	Фосфор семисернистый	1373	4L	Ткани синтетические, н.у.к.
1340	4FW	Фосфор пятисернистый	1374	4L	Рыбная мука нестабилизированная
1341	3W	Фосфор полуторасернистый	1374	4L	Рыбные отходы нестабилизированные
1343	3W	Фосфор трехсернистый	1376	4L	Железо губчатое, отходы
1344	3E	Пикриновая кислота увлажненная	1376	4L	Окись железа отработанная
1344	3E	Тринитрофенол увлажненный	1378	4L	Металлический катализатор увлажненный*
1345	3L	Отходы каучука	1379	4L	Бумага, обработанная ненасыщенными маслами
1345	3L	Утиль-резина	1380	4P	Пентаборан
1346	3L	Кремний, порошок аморфный	1381	4P	Фосфор белый в растворе

1381	4P	Фосфор белый под водой	1415	4W	Литий
1381	4P	Фосфор белый сухой	1417	4W	Литий кремнистый
1381	4P	Фосфор желтый в растворе	1418	4SW	Магний, порошок
1381	4P	Фосфор желтый под водой	1418	4SW	Сплавы магния, порошок
1381	4P	Фосфор желтый сухой	1419	4PW	Магния алюминия фосфид
1382	4L	Калий сернистый	1420	4W	Калий, металлические сплавы жидкие'
1382	4L	Калий сернистый безводный	1421	4W	Сплав щелочных металлов жидкий, н.у.к.
1383	4L	Металл пирофорный, н.у.к.*	1422	4W	Сплавы калия-натрия жидкие
1383	4L	Сплав пирофорный, н.у.к.*	1423	4W	Рубидий
1384	4L	Гидросульфит натрия	1426	4W	Натрия боргидрид
1384	4L	Натрий дитионистокислый	1427	4W	Натрий водородистый
1385	4L	Натрий сернистый	1428	4W	Натрий
1385	4L	Натрий сернистый безводный	1431	4C	Метилат натрия
1386	4L	Жмых	1432	4PW	Натрий фосфористый
1387	4L	Шерстяные отходы. влажные	1433	4PW	Олово фосфористое
1389	4W	Амальгама щелочных металлов жидкая	1435	4W	Цинковый шлак
1390	4W	Амиды щелочных металлов	1436	4SW	Цинк, порошок
1391	4W	Дисперсия щелочноземельных металлов	1436	4SW	Цинк, пыль
1391	4W	Дисперсия щелочных металлов	1437	3L	Цирконий водородистый
1392	4W	Амальгама щелочноземельных металлов жидкая	1438	5L	Алюминий азотнокислый
1393	4W	Сплав щелочноземельных металлов, н.у.к.	1439	5L	Аммоний двуххромовокислый
1394	4W	Алюминий углеродистый	1442	5L	Аммоний хлорнокислый
1395	4PW	Алюминий-ферросилиций, порошок	1444	5L	Аммоний надсернокислый
1396	4W	Алюминий, порошок непокрытый	1445	5P	Барий хлорноватокислый твердый
1397	4PW	Алюминий фосфористый	1446	5P	Барий азотнокислый
1398	4W	Алюминий кремнистый, порошок непокрытый	1447	5P	Барий хлорнокислый твердый
1400	4W	Барий	1448	5P	Барий марганцовокислый
1401	4W	Кальций	1449	5P	Перекись бария
1402	4W	Кальций углеродистый	1450	5L	Броматы неорганические, н.у.к.*
1403	4W	Цианамид кальция	1451	5L	Цезий азотнокислый
1404	4W	Кальций водородистый	1452	5L	Кальций хлорноватокислый
1405	4W	Силицид кальция	1453	5L	Кальций хлористокислый
1407	4W	Цезий	1454	5L	Кальций азотнокислый
1408	4PW	Ферросилиций	1455	5L	Кальций хлорнокислый
1409	4W	Гидриды металлов, реагирующие при взаимодействии с водой, н.у.к.*	1456	5L	Кальций марганцовокислый
1410	4W	Лития алюмогидрид	1457	5L	Перекись кальция
1411	4HW	Лития алюмогидрид в эфире	1458	5L	Смесь хлоратов и боратов
1413	4W	Литийборгидрид	1459	5L	Смесь хлората и хлористого магния твердая
1414	4W	Литий водородистый	1461	5L	Хлораты неорганические, н.у.к.*

1462	5L	Хлориты неорганические, н. у.к.*	1505	5L	Натрий надсерноокислый
1463	5CP	Трехокись хрома безводная	1506	5L	Стронций хлорноватоокислый
1465	5L	Дидим азотноокислый	1507	5L	Стронций азотноокислый
1466	5L	Железо (III) азотноокислое	1508	5L	Стронций хлорноокислый
1467	5L	Гуанидин азотноокислый	1509	5L	Перекись стронция
1469	5P	Свинец азотноокислый	1510	6X	Тетранитрометан
1470	5P	Свинец хлорноокислый твердый	1511	5C	Мочевина с перекисью водорода, комплекс
1471	5L	Литий хлорноватоокислый (гипохлорит лития)сухой	1512	5L	Цинк-аммоний азотистоокислый
1471	5L	Литий хлорноватоокислый, смесь	1513	5L	Цинк хлорноватоокислый
1472	5L	Перекись лития	1514	5L	Цинк азотноокислый (нитрат цинка)
1473	5L	Магний бромноватоокислый	1515	5L	Цинк марганцовоокислый
1474	5L	Магний азотноокислый	1516	5L	Перекись цинка
1475	5L	Магний хлорноокислый	1517	3E	Цирконий пикраминовоокислый увлажненный
1476	5L	Перекись магния	1541	6L	Ацетонциангидрин стабилизированный
1477	5L	Нитраты неорганические, н.у.к.	1544	6L	Алкалоиды твердые, н.у.к.*
1479	5L	Окисляющее твердое вещество, н.у.к.*	1544	6L	Соли алкалоидов твердые, н.у.к.*
1481	5L	Перхлораты неорганические, н.у.к.	1545	6F	Аллилизогиоцианат стабилизированный
1482	5L	Перманганаты неорганические, н.у.к.*	1546	6L	Аммоний мышьяковоокислый
1483	5L	Перекиси неорганические, н.у.к.	1547	6L	Анилин
1484	5L	Калий бромноватоокислый	1548	6L	Анилин хлористоводородный
1485	5L	Калий хлорноватоокислый	1549	6L	Соединение сурьмы неорганическое твердое, н.у.к.*
1486	5L	Калий азотноокислый	1550	6L	Сурьма молочнокислая
1487	5L	Калий азотноокислый и натрий азотистоокислый в смеси	1551	6L	Антимонил-калий винноокислый
1488	5L	Калий азотистоокислый	1553	6L	Кислота мышьяковая жидкая
1489	5L	Калий хлорноокислый	1554	6L	Кислота мышьяковая твердая
1490	5L	Калий марганцовоокислый	1555	6L	Мышьяк бромистый
1491	5L	Перекись калия	1556	6L	Соединение мышьяка жидкое, н.у.к.*
1492	5L	Калий надсерноокислый	1557	6L	Соединение мышьяка твердое, н.у.к.*
1493	5L	Серебро азотноокислое	1558	6L	Мышьяк
1494.	5L	Натрий бромноватоокислый	1559	6L	Пятиокись мышьяка
1495	5L	Натрий хлорноватоокислый	1560	6L	Мышьяк треххлористый
1496	5L	Натрий хлористоокислый	1561	6L	Трехокись мышьяка
1498	5L	Натрий азотноокислый	1562	6L	Мышьяковая пыль
1499	5L	Натрий азотноокислый и калий азотноокислый в смеси	1564	6L	Соединение бария, н.у.к.*
1500	5P	Натрий азотистоокислый	1565	6L	Барий цианистый
1502	5L	Натрий хлорноокислый	1566	6L	Соединение бериллия, н.у.к.*
1503	5L	Натрий марганцовоокислый	1567	6F	Бериллий, порошок
1504	5L	Перекись натрия			

1569	6F	Бромацетон	1608	6L	Железо мышьяковокислосое (II) (орто)
1570	6L	Бруцин	1611	6L	Гексаэтилтетрафосфат
1571	3EP	Азид бария увлажненный	1612	2P	Гексаэтилтетрафосфат в смеси с сжатым газом
1572	6L	Кислота какадиловая	1613	6L	Водород цианистый, водный раствор
1573	6L	Кальций мышьяковокислый	1613	6L	Кислота цианистоводородная, водный раствор
1574	6L	Смесь кальция мышьяковокислого и кальция мышьяковистокислого твердая	1614	6L	Водород цианистый стабилизированный
1575	6L	Кальций цианистый	1616	6L	Свинец уксуснокислый
1577	6L	Хлординитробензолы жидкие	1617	6L	Свинец мышьяковокислый
1578	6L	Хлорнитробензолы твердые	1618	6L	Свинец мышьяковистокислый
1579	6L	4-Хлор-орто-толуидингидрохлорид твердый	1620	6L	Свинец цианистый
1580	6L	Хлорпикрин	1621	6L	Пурпур лондонский
1581	2P	Смесь хлорпикрина и метила бромистого	1622	6L	Магний мышьяковокислый (орто) трехзамещенный
1582	2P	Смесь хлорпикрина и метила хлористого	1623	6L	Ртуть мышьяковокислая (II)
1583	6L	Смесь хлорпикрина, н.у.к.*	1624	6L	Ртуть хлорная
1585	6L	Ацетоарсенит меди	1625	6L	Ртуть азотнокислая (II)
1586	6L	Медь мышьяковистокислая	1626	6L	Цианид ртутнокалиевый
1587	6L	Медь цианистая	1627	6L	Ртуть азотнокислая (I)
1588	6L	Цианиды неорганические твердые, н.у.к.*	1629	6L	Ацетат ртути
1589	2CP	Циан хлористый стабилизированный	1630	6L	Хлорид ртутно-аммриевый
1590	6L	Дихлоранилины жидкие	1631	6L	Ртуть бензойнокислая (II)
1591	6L	орто-Дихлорбензол	1634	6L	Бромиды ртути
1593	6L	Дихлорметан	1636	6L	Ртуть цианистая (II)
1594	6L	Диэтилсульфат	1637	6L	Ртуть глюконовокислая (II)
1595	6C	Диметилсульфат	1638	6L	Ртуть (II) йодистая
1596	6L	Динитроанилины	1639	6L	Ртуть нуклеиновокислая
1597	6L	Динитробензолы жидкие	1640	6L	Ртуть олеиновокислая (II)
1598	6L	Динитро-орто-крезол	1641	6L	Окись ртути
1599	6L	Динитрофенол, раствор	1642	6L	Ртуть оксидцианистая (II) десенсибилизированная
1600	6L	Динитротолуолы расплавленные	1643	6L	Йодид ртутно (II)-калиевый
1601	6L	Дезинфицирующее средство твердое токсическое, н.у.к.*	1644	6L	Ртуть салициловокислая
1602	6L	Краситель жидкий токсический, н.у.к.*	1645	6L	Ртуть сернокислая (II)
1602	6L	Полупродукт синтеза красителей жидкий токсический, н.у.к.*	1646	6L	Ртуть роданистая (II)
1603	6F	Этилбромацетат	1647	6L	Смесь метила бромистого и этилена бромистого жидкая
1604	8F	Этилендиамин	1648	3L	Ацетонитрил
1605	6L	Этилендибромид	1649	6L	Присадка антидетонационная к моторному топливу
1606	6L	Железо мышьяковокислосое (III) (орто)			
1607	6L	Железо мышьяковокислосое (III)(основное)	1650	6L	бета-Нафтиламин твердый

1651	6L	Нафтилтиомочевина	1693	6i	Вещество слезоточивое жидкое, н.у.к.
1652	6L	Нафтилмочевина	1694	6i	Бромбензилцианиды жидкие
1653	6L	Никель цианистый	1695	6Fi	Хлорацетон стабилизированный
1654	6L	Никотин	1697	6i	Хлорацетофенон твердый
1655	6L	Препарат никотина твердый, н.у.к.*	1698	6i	Дифениламинохлорарсин
1655	6L	Соединение никотина твердое, н.у.к.*	1699	6i	Дифенилхлорарсин жидкий
1656	6L	Гидрохлорид никотина жидкий	1700	6F	Свечи газовые слезоточивые
1656	6L	Раствор гидрохлорида никотина	1701	6L	Бромксилол жидкий
1657	6L	Никотин салициловокислый	1702	6L	1,1,2,2-Тетрахлорэтан
1658	6L	Никотин серноокислый (сульфат никотина), раствор	1704	6L	Тетраэтилдитиопирофосфат v
1659	6L	Никотин виннокислый	1707	6L	Соединение таллия, н.у.к.
1660	2PX	Окись азота сжатая	1708	6L	Толуидины жидкие
1661	6L	Нитроанилины	1709	6L	2,4-Толуилендиамин
1662	6L	Нитробензол	1710	6A	Трихлорэтилен
1663	6L	Нитрофенолы	1711	6L	Ксилидины жидкие
1664	6L	Нитротолуолы жидкие	1712	6L	Смесь цинка мышьяковокислого и цинка мышьяковистокислого
1665	6L	Нитроксилы жидкие	1712	6L	Цинк мышьяковистокислый
1669	6L	Пентахлорэтан	1712	6L	Цинк мышьяковокислый
1670	6L	Перхлорметилмеркаптан	1713	6L	Цинк цианистый
1671	6L	Фенол твердый	1714	4PW	Цинк фосфористый
1672	6i	Фенилкарбиламинхлорид	1715	8F	Ангидрид уксусный
1673	6L	Фенилендиамины	1716	8L	Ацетил бромистый
1674	6L	Ацетат фенилртути	1717	3C	Ацетил хлористый
1677	6L	Калий мышьяковокислый (орто) однозамещенный	1718	8L	Кислота бутилфосфорная
1678	6L	Калий мышьяковистокислый (мета) кислый	1719	8L	Щелочная едкая жидкость, н.у.к.*
1679	6L	Калия тетрацианокупрат	1722	6CF	Аллилхлорформиат
1680	6L	Калий цианистый твердый	1723	3C	Аллил йодистый
1683	6L	Серебро мышьяковистокислое (орто) трехзамещенное	1724	8F	Аллилтрихлорсилан стабилизированный
1684	6L	Серебро цианистое	1725	8L	Алюминий бромистый безводный
1685	6L	Натрий мышьяковистокислый	1726	8L	Алюминий хлористый безводный
1686	6L	Натрий мышьяковистокислый водный раствор	1727	8L	Аммония гидрофторид твердый
1687	6L	Азид натрия	1728	8L	Амилтрихлорсилан
1688	6L	Натрий какодиловокислый	1729	8L	Анизол хлористый
1689	6L	Натрий цианистый твердый	1730	8L	Сурьма пятихлористая жидкая
1690	6L	Натрий фтористый твердый	1731	8L	Сурьма пятихлористая, раствор
1691	6L	Стронций мышьяковистокислый (орто)	1732	8P	Сурьма пятифтористая
1692	6L	Соли стрихнина	1733	8L	Сурьма треххлористая
1692	6L	Стрихнин	1736	8W	Бензоил хлористый

1737	6C	Бензил бромистый	1775	8L	Кислота борофтористоводородная
1738	6C	Бензил хлористый	1776	8L	Кислота фторфосфорная безводная
1739	8L	Бензилхлорформиаг	1777	8W	Кислота фторсульфоновая
1740	8L	Гидрофториды твердые, н.у.к.	1778	8L	Кислота кремнефтористоводородная
1741	2CP	Бор треххлористый	1779	8F	Кислота муравьиная
1742	8L	Бор трехфтористый и уксусная кислота - комплекс жидкий	1780	8L	Фумарил хлористый
1743	8L	Бор трехфтористый и пропионовая кислота - комплекс жидкий	1781	8L	Гексадецилтрихлорсилан
1744	8P	Бром	1782	8L	Кислота гексафторфосфорная
1744	8P	Бром, раствор	1783	8L	Гексаметилендиамин, раствор
1745	5CP	Бром пятифтористый	1784	8L	Гексилтрихлорсилан
1746	5CP	Бром трехфтористый	1786	8P	Смесь кислот фтористоводородной и серной
1747	8F	Бутилтрихлорсилан	1787	8L	Кислота йодистоводородная
1748	5L	Кальций хлорноватистокислый, смесь сухая	1788	8L	Кислота бромистоводородная
1748	5L	Кальций хлорноватистокислый сухой	1789	8L	Кислота хлористоводородная
1749	2PX	Хлор трехфтористый	1790	8P	Кислота фтористоводородная
1750	6C	Кислота хлоруксусная, раствор	1791	8L	Гипохлориты, раствор
1751	6C	Кислота хлоруксусная твердая	1792	8L	Монохлорид йода
1752	6Ci	Хлорангидрид хлоруксусной кислоты	1793	8L	Кислота изопропилфосфорная
1753	8L	Хлорфенилтрихлорсилан	1794	8L	Свинец сернокислый
1754	8W	Кислота хлорсульфоновая	1796		Смесь кислотная нитрующая
1755	8L	Кислота хромовая, раствор		8X	Группа упаковывания I
1756	8L	Хром трехфтористый твердый		8L	Группа упаковывания II
1757	8L	Хром трехфтористый раствор	1798	8L	Смесь кислот азотной и хлористоводородной
1758	8W	Хромил хлористый	1799	8L	Нонилтрихлорсилан
1759	8L	Вещество коррозионное твердое, н.у.к.*	1800	8L	Октадецилтрихлорсилан
1760	8L	Коррозионная жидкость, н.у.к.*	1801	8L	Октилтрихлорсилан
1761	8P	Медьэтилендиамин, раствор	1802	8X	Кислота хлорная
1762	8L	Циклогексенитрихлорсилан	1803	8L	Фенолсульфокислота жидкая
1763	8L	Циклогексилтрихлорсилан	1804	8L	Фенилтрихлорсилан
1764	8i	Кислота дихлоруксусная	1805	8L	Кислота фосфорная, раствор
1765	8i	Хлорангидрид дихлоруксусной кислоты	1806	8W	Фосфор пятихлористый
1766	8L	Дихлорфенилтрихлорсилан	1807	8W	Пятиокись фосфора
1767	8F	Диэтилдихлорсилан	1808	8W	Фосфор трехбромистый
1768	8L	Кислота дифторфосфорная безводная	1809	6CW	Фосфор треххлористый
1769	8L	Дифенилдихлорсилан	1810	6C	Фосфорил хлористый (хлорокись фосфора)
1770	8L	Дифенилметилбромид	1811	8P	Калий дифтористый кислый твердый
1771	8L	Додецилтрихлорсилан	1812	6L	Калий фтористый твердый
1773	8L	Железо хлористое (III) безводное	1813	8L	Гидроокись калия твердая
1774	8L	Заряды для огнетушителей	1814	8L	Гидроокись калия, раствор

1815	3С	Пропионил хлористый	1856	4L	Ветошь промасленная
1816	8F	Пропилтрихлорсилан	1857	4L	Текстильные отходы. влажные
1817	8W	Пиросульфурил хлористый	1858	2L	Газ рефрижераторный R 1216
1818	8L	Кремний четыреххлористый	1858	2L	Гексафторпропилен
1819	8L	Алюминат натрия, раствор	1859	2CP	Кремний четырехфтористый
1823	8L	Гидроокись натрия твердая	1860	10L	Винил фтористый стабилизированный
1824	8L	Гидроокись натрия, раствор	1862	3L	Этилкротонат
1825	8L	Окись натрия	1863	3L	Топливо авиационное для турбинных двигателей
1826		Смесь кислотная нитрующая отработанная	1865	3L	норм-Пропилнитрат
	8X	Группа упаковывания I	1866	3L	Смола, раствор
	8L	Группа упаковывания II	1868	3P	Декаборан
1827	8W	Олово четыреххлористое безводное	1869	3L	Магний в гранулах, стружках или лентах
1828	8W	Хлориды серы	1869	3L	Сплавы магния
1829	8L	Трехокись серы стабилизированная	1870	4W	Калийборгидрид
1830	8L	Кислота серная	1871	3W	Титан водородистый
1831	8P	Кислота серная дымящая	1872	5L	Двуокись свинца
1832	8L	Кислота серная отработанная	1873	5C	Кислота хлорная
1833	8L	Кислота сернистая	1884	6L	Окись бария
1834	6C	Сульфурил хлористый	1885	6L	Бензидин
1835	8L	Гидроокись тетраметиламмония, раствор	1886	6L	Бензилиден хлористый
1836	8W	Тионил хлористый	1887	6L	Бромхлорметан
1837	8W	Тиофосфорил хлористый	1888	6A	Хлороформ
1838	6C	Титан четыреххлористый	1889	6C	Циан бромистый
1895	6L	Нитрат фенилртути	1891	6L	Этил бромистый
1839	8L	Кислота трихлоруксусная	1892	6i	Этилдихлорарсин
1840	8L	Цинк хлористый, раствор	1894	6L	Гидроокись фенилртути
1841	9L	Ацетальдегидаммиак	1895	6L	Нитрат фенилртути
1843	6L	Динитро-орто-крезолат аммония	1897	6L	Тетрахлорэтилен
1845	9L	Двуокись углерода твердая (сухой лед)	1898	8L	Ацетил йодистый
1845	9L	Сухой лед	1902	8L	Кислота диизооктилфосфорная
1846	6L	Углерод четыреххлористый	1903	8L	Дезинфицирующая жидкость коррозионная н.у.к.
1847	8L	Калий сернистый, кристаллогидрат	1905	8L	Кислота селеновая
1848	8L	Кислота пропионовая	1906	8L	Кислота серная, регенерированная из кислого гудрона
1849	8L	Натрий сернистый кристаллогидрат	1907	8L	Известь натронная
1851	6L	Лекарственный препарат жидкий токсический, н.у.к.	1908	8L	Раствор хлорита
1854	4W	Сплавы бария пирофорные	1910	8L	Окись кальция
1855	4W	Кальций пирофорный	1911	10P	Диборан
1855	4W	Сплавы кальция пирофорные	1912	10L	Метил хлористый и метилен хлористый в смеси

1913	2L	Неон охлажденный жидкий		2P	Категория 2.3 без дополнительной опасности или категория 2.2 с дополнительной опасностью категории 6.1 (включая устройства газовые слезоточивые)
1914	3L	Бутилпропионаты		10P	Категория 2.3 с дополнительной опасностью категории 2.1 или категория 2.1 с дополнительной опасностью категории 6.1 (включая устройства газовые слезоточивые)
1915	3L	Циклогексанон	1951	2L	Аргон охлажденный жидкий
1916	6F	Эфир-2,2-дихлорэтиловый	1952	2L	Смесь окиси этилена и двуокиси углерода
1917	3i	Этилакрилат стабилизированный	1953	10P	Газ сжатый токсический легковоспламеняющийся, н.у.к.*
1918	3L	Изопропилбензол	1954	10L	Газ сжатый легковоспламеняющийся, н.у.к.*
1919	3Hi	Метилакрилат стабилизированный	1955	2P	Газ сжатый токсический, н.у.к.*
1920	3L	Нонаны	1956	2L	Газ сжатый, н.у.к.*
1921	3HP	Пропиленимин стабилизированный	1957	10L	Дейтерий сжатый
1922	3C	Пирролидин	1958	2L	Газ рефрижераторный R 114
1923	4L	Гидросульфит кальция	1958	2L	1,2-Дихлор-1,1,2,2-тетрафторэтан
1923	4L	Кальций дитионистокислый	1959	10L	Газ рефрижераторный R 1132a
1928	4HW	Метилмагний бромистый в этиловом эфире	1959	10L	1,1 -Дифторэтилен
1929	4L	Гидросульфит калия	1961	10L	Этан охлажденный жидкий
1929	4L	Калий дитионистокислый	1962	10A	Этилен
1931	9L	Гидросульфит цинка	1963	2L	Гелий охлажденный жидкий
1931	9L	Цинк дитионистокислый	1964	10L	Смесь углеводородных газов сжатая, н.у.к.*
1932	4L	Цирконий, отходы	1965	10L	Смесь углеводородных газов сжиженная, н.у.к.*
1935	6L	Цианид в растворе, н.у.к.*	1966	10L	Водород охлажденный жидкий
1938	8L	Кислота бромуксусная, раствор	1967	2P	Газ инсектицидный токсический, н.у.к.*
1939	8W	Фосфорил бромистый (бромокись фосфора)	1968	2L	Газ инсектицидный, н.у.к.*
1940	8L	Кислота тиогликолевая	1969	10L	Изобутан
1941	9L	Дибромдифторметан	1970	2L	Криптон охлажденный жидкий
1942	5L	Аммоний азотнокислый	1971	10L	Метан сжатый
1944	3L	Спички безопасные	1971	10L	Природный газ сжатый
1945	3L	Спички парафинированные "Веста"	1972	10L	Метан охлажденный жидкий
1950		Аэрозоли	1972	10L	Природный газ охлажденный жидкий
	10L	Категория 2. Г без дополнительной опасности	1973	2L	Газ рефрижераторный R 502
	10C	Категория 2.1 с дополнительной опасностью класса 8	1973	2L	Смесь хлордифторметана и хлорпентафторэтана
	10CP	Категория 2.1 с дополнительной опасностью категории 6.1 и класса 8	1974	2L	Газ рефрижераторный R 12B1
	2L	Категория 2.2 без дополнительной опасности	1974	2L	Хлордифторбромметан
	2X	Категория 2.2 с дополнительной опасностью категории 5.1	1975	2PX	Окись азота и двуокись азота в смеси
	2C	Категория 2.2 с дополнительной опасностью класса 8	1975	2PX	Окись азота и четырехокись азота в смеси
	2CP	Категория 2.2 с дополнительной опасностью категории 6.1 и класса 8	1976	2L	Газ рефрижераторный R C 318

1976	2L	Октафторциклобутан	2006	4L	Пластмасса на нитроцеллюлозной основе самонагревающаяся, н.у.к.*
1977	2L	Азот охлажденный жидкий	2008	4L	Цирконий, порошок сухой
1978	10L	Пропан	2009	4L	Цирконий сухой
1982	2A	Газ рефрижераторный R 14	2010	4W.	Магний водородистый
1982	2A	Углерод четырехфтористый	2011	4PW	Магний фосфористый
1983	2L	Газ рефрижераторный R 133a	2012	4PW	Калий фосфористый
1983	2L	1 -Хлор-2,2,2-трифторэтан			
1984	2A	Газ рефрижераторный R 23	2013	4PW	Стронций фосфористый
1984	2A	Трифторметан	2014	5C	Перекись водорода, водный раствор
1986		Спирты легковоспламеняющиеся токсические, н.у.к.*	2015	5C	Перекись водорода, водный раствор, стабилизированный
	3NP	Группа упаковывания I или II	2015	5C	Перекись водорода стабилизированная
	3P	Группа упаковывания III	2016	6L	Боеприпасы с токсическими веществами невзрывчатые
1987	3L	Спирты, н.у.к.*	2017	6C	Боеприпасы слезоточивые невзрывчатые
1988		Альдегиды токсические легковоспламеняющиеся, н.у.к.*	2018	6L	Хлоранилины твердые
	3NP	Группа упаковывания I или II	2019	6L	Хлоранилины жидкие
	3P	Группа упаковывания III	2020	6L	Хлорфенолы твердые
1989		Альдегиды, н.у.к.*	2021	6L	Хлорфенолы жидкие
	3N	Группа упаковывания I или II	2022	6C	Кислота крезоловая
	3L	Группа упаковывания III	2023	6F	Эпихлоргидрин
1990	9N	Бензойный альдегид	2024	6L	Соединение ртути жидкое, н.у.к.*
1991	3NP	Хлоропрен стабилизированный	2025	6L	Соединение ртути твердое, н.у.к.*
1992		Легковоспламеняющаяся жидкость токсическая, н.у.к.*	2026	6L	Соединение финилртути, н.у.к.*
	3NP	Группа упаковывания I или II	2027	6L	Натрий мышьяковистокислый твердый
	3P	Группа упаковывания III	2028	8L	Бомбы дымовые невзрывчатые
1993		Легковоспламеняющаяся жидкость, н.у.к.*	2029	8FP	Гидразин безводный
	3N	Группа упаковывания I или II	2030	8P	Гидразин, водный раствор
	3L	Группа упаковывания III		2PX	Категория 2.3 с дополнительной опасностью категории 5.1
1994	6N	Пентакарбонил железа	2031		Кислота азотная
1999	3L	Гудроны жидкие		8L	Кроме красной дымящей, содержащая более 20%, но менее 65% азотной кислоты
2000	3L	Целлулоид		8X	Кислота азотная, кроме красной дымящей, содержащая по меньшей мере 65%, но не более 70% азотной кислоты
2001	3L	Кобальт нафтенвокислый, порошок		8X	Кислота азотная, кроме красной дымящей, содержащая более 70% азотной кислоты
2002	4L	Целлулоид, отходы		8L	Кислота азотная, кроме красной дымящей, содержащая не более 20% азотной кислоты
2004	4W	Магнийдиамид	2032	8PX	Кислота азотная красная дымящая
			2033	8L	Окись калия

2034	10L	Метановодородная смесь сжатая	2054	8F	Морфолин
2035	10L	Газ рефрижераторный R 143a	2055	3L	Стирол, мономер стабилизированный
2035	10L	1,1,1-Трифторэтан	2056	3H	Тетрагидрофуран
2036	2L	Ксенон	2057	3L	Трипропилен
2037		Газовые баллончики	2058	3L	Валеральдегид
	10L	Категория 2.1 без дополнительной опасности	2059		Нитроцеллюлоза, раствор, легковоспламеняющийся
	2L	Категория 2.2 без дополнительной опасности		3H	Группа упаковывания I или II
	2X	Категория 2.2 с дополнительной опасностью категории 5.1		3L	Группа упаковывания III
	2P	Категория 2.3 без дополнительной опасности	2067	5L	Аммиачно-нитратное удобрение
	10P	Категория 2.3 с дополнительной опасностью категории 2.1	2071	9L	Аммиачно-нитратные удобрения
	10C	Категория 2.3 с дополнительной опасностью категории 2.1 и класса 8	2073	2L	Аммиак, раствор
	2PX	Категория 2.3 с дополнительной опасностью категории 5.1	2074	6L	Акриламид твердый
	2CX	Категория 2.3 с дополнительной опасностью категории 5.1 и класса 8	2075	6L	Хлораль безводный стабилизированный
	2CP	Категория 2.3 с дополнительной опасностью класса 8	2076	6C	Крезолы жидкие
2037		Емкости малые, содержащие газ	2077	6L	альфа-Нафтиламин
	10L	Категория 2.1 без дополнительной опасности	2078	6L	Толуолдиизоцианат
	2L	Категория 2.2 без дополнительной опасности	2079	8L	Диэтилентриамин
	2X	Категория 2.2 с дополнительной опасностью категории 5.1	2186	2CP	Водород хлористый охлажденный жидкий
	2P	Категория 2.3 без дополнительной опасности	2187	2L	Двуокись углерода охлажденная жидкая
	10P	Категория 2.3 с дополнительной опасностью категории 2.1	2188	10P	Арсин
	10C	Категория 2.3 с дополнительной опасностью категории 2.1 и класса 8	2189	10P	Дихлорсилан
	2CX	Категория 2.3 с дополнительной опасностью категории 5.1 и класса 8	2190	2PX	Кислород дифтористый сжатый
	2CP	Категория 2.3 с дополнительной опасностью класса 8	2191	2P	Сульфурил фтористый
2038	6L	Динитротолуолы жидкие	2192	10P	Герман
2044	10L	2,2-Диметилпропан	2193	2L	Газ рефрижераторный R 116
2045	3H	Альдегид изомасляный	2193	2L	Гексафторэтан
2045	3H	Изобутиральдегид	2194	2CP	Селен шестифтористый
2046	3L	Цимолы	2195	2CP	Теллур шестифтористый
2047	3L	Дихлорпропены	2196	2CP	Вольфрам шестифтористый
2048	3L	Дициклопентадиен	2197	2CP	Водород йодистый безводный
2049	3L	Диэтилбензол	2198	2CP	Фосфор пятифтористый
2050	3L	Диизобутилен, соединения изомеров	2199	10P	Фосфин
2051	8F	2-Диметиламиноэтанол	2200	10L	Пропадиен стабилизированный
2052	3L	Дипентен	2201	2AX	Закись азота охлажденная жидкая
2053	3L	Метилизобутилкарбинол	2202	10P	Водород селенистый безводный

2203	10L	Силан	2245	3L	Циклопентанон
2204	10P	Карбонил сернистый	2246	3H	Циклопентен
2205	6L	Адипонитрил	2247	3L	норм-Декан
2206	6L	Изоцианаты токсические, н.у.к.*	2248	8F	Ди-норм-бутиламин
2206	6L	Раствор изоцианата токсический, н.у.к.*	2249	6F	Эфир дихлордиметиловый симметричный
2208	5L	Кальций хлорноватистоокислый, смесь сухая	2250	6L	Дихлорфенилизоцианаты
2209	8i	Формальдегид, раствор	2251	3L	Дицикло[2.2.1]гептадиен-2,5-стабилизированный
2210	4SW	Манеб	2251	3L	2,5-Норборнадиен стабилизированный
2210	4SW	Препарат манеба	2252	3L	1,2-Диметоксиэтан
2211	9L	Полимерная смола вспенивающаяся	2253	6L	N, N-Диметиланилин
2212	9L	Асбест амфиболовый*	2254	3L	Спички саперные
2213	3L	Параформальдегид	2256	3H	Циклогексен
2214	8L	Ангидрид фталевый	2257	4W	Калий
2215	8L	Ангидрид малеиновый	2258	8F	1,2-Пропилendiамин
2215	8L	Ангидрид малеиновый расплавленный	2259	8L	Триэтилентетрамин
2216	9L	Рыбная мука стабилизированная	2260	3C	Трипропиламин
2216	9L	Рыбные отходы, стабилизированные	2261	6L	Ксиленолы твердые
2217	4L	Жмых	2262	8L	Диметилкарбомил хлористый
2218	8F	Кислота акриловая стабилизированная	2263	3L	Диметилциклогексаны
2219	3L	Эфир аллилглицидоловый	2264	8F	N, N-Диметилциклогексиламин
2222	3L	Анизол	2265	3L	N, N-Диметилформамид
2224	6L	Бензонитрил	2266	3C	Диметил-Ы-пропиламин
2225	8L	Бензосульфони́л хлористый	2267	6C	Диметилтиофосфорил хлористый
2226	8L	Бензотрихлорид	2269	8L	3,3-Иминодипропиламин
2227	3L	норм-Бутилметакрилат стабилизированный	2270	3CH	Этиламин, водный раствор
2232	6L	2-Хлорэтаналь	2271	3L	Этилamilкетон
2233	6L	Хлоранизи́дины	2272	6L	N-Этиланилин
2234	3L	Хлорбензотрифториды	2273	6L	2-Этиланилин
2235	6L	Хлорбензилы хлористые жидкие	2274	6L	N-Этил-М-бензил анилин
2236	6L	3-Хлор-4-метилфенилизоцианат жидкий	2275	3L	2-Этилбутанол
2237	6L	Хлорнитроанилины	2276	3C	2-Этилгексиламин
2238	3L	Хлортолуолы	2277	3L	Этилметакрилат стабилизированный
2239	6L	Хлортолуидины твердые	2278	3L	норм-Гептен
2240	8L	Кислота хромсерная	2279	6L	Гексахлорбутадиен
2241	3L	Циклогептан	2280	8L	Гексаметилендиамин твердый
2242	3L	Циклогептен	2281	6L	Гексаметилендиизоцианат
2243	3L	Циклогексилацетат	2282	3L	Гексанолы
2244	3L	Циклопентанол			

2283	3L	Изобутилметакрилат стабилизированный	2325	3L	1,3,5-Триметилбензол
2284	3P	Изобутиронитрил	2326	8L	Триметилциклогексиламин
2285	6F	Изоцианатбензотрифториды	2327	8L	Триметилгексаметилендиамины
2286	3L	Пентаметилгептан	2328	6L	Триметилгексаметилендиизоцианат
2287	3H	Изогептен	2329	3L	Триметилфосфит
2288	3H	Изогексен	2330	3L	Ундекан
2289	8L	Изофорондиамин	2331	8L	Цинк хлористый безводный
2290	6L	Изофорондиизоцианат	2332	3L	Ацетальдоксим
2291	6L	Соединение свинца растворимое, н.у.к.*	2333	3P	Аллилацетат
2293	3L	4-Метокси-4-метилпентанон-2	2334	6H	Аллиламин
2294	6L	N-Метиланилин	2335	3P	Эфир аллилэтиловый
2295	6F	Метилхлорацетат	2336	3P	Аллилформиат
2296	3H	Метилциклогексан	2337	6F	Фенилмеркаптан
2297	3L	Метилциклогексанон	2338	3L	Бензотрифторид
2298	3H	Метилциклопентан	2339	3L	2-Бромбутан
2299	6L	Метилдихлорацетат	2340	3L	Эфир 2-бромэтилэтиловый
2300	6L	2-Метил-5-этилпиридин	2341	3L	1-Бром-3-метилбутан
2301	3H	2-Метилфуран	2342	3L	Бромметилпропаны
2302	3L	5-Метилгексанон-2	2343	3L	2-Бромпентан
2303	3L	Изопропенилбензол	2344	3L	Бромпропаны
2304	3L	Нафталин расплавленный	2345	3L	3-Бромпропин
2305	8L	Кислота нитробензолсульфоновая	2346	3L	Бутандион
2306	6L	Нитробензотрифториды жидкие	2347	3L	Бутилмеркаптан
2307	6L	3-Нитро-4-хлорбензотрифторид	2348	3L	Бутилакрилаты стабилизированные
2308	8L	Кислота нитрозилсерная жидкая	2350	3L	Эфир бутилметиловый
2309	3L	Октадиен	2351	3L	Бутилнитрит
2310	3P	Пентадион-2,4	2352	3L	Эфир бутилвиниловый стабилизированный
2311	6L	Фенетидины	2353	3C	Бутирилхлорид
2312	6L	Фенол расплавленный	2354	3P	Эфир хлорметилэтиловый
2313	3L	Пиколины	2356	3H	2-Хлорпропан
2315	9L	Полихлордифенилы жидкие	2357	8F	Циклогексиламин
2316	6L	Купроцианид натрия твердый	2358	3L	Циклооктатетраен
2317	6L	Купроцианид натрия, раствор	2359	3CP	Диаллиламин
2318	4L	Натрий сернистый кислый	2360	3P	Эфир диаллиловый
2319	3L	Терпеновые углеводороды, н.у.к.	2361	3C	Диизобутиламин
2320	8L	Тетраэтиленпентамин	2362	3L	1,1-Дихлорэтан
2321	6L	Трихлорбензолы жидкие	2363	3N	Этилмеркаптан
2322	6L	Трихлорбутен	2364	3L	норм-Пропилбензол
2323	3L	Триэтилфосфит	2366	3L	Диэтилкарбонат
2324	3L	Триизобутилен	2367	3L	Альдегид альфа-метилвалериановый

2368	3L	альфа-Пинен	2409	3L	Изопропилпропионат
2370	3H	1-Гексен	2410	3L	1,2,3,6-Тетрагидропиридин
2371	3H	Изопентены	2411	3P	Бутиронитрил
2372	3L	1,2-Ди-(диметиламино)-этан	2412	3L	Тетрагидротиофен
2373	3H	Диэтоксиметан	2413	3L	Тетрапропилортотитанат
2374	3L	3,3 -Диэтоксипропен	2414	3H	Тиофен
2375	3L	Диэтилсульфид	2416	3L	Триметилборат
2376	3H	2,3-Дигидропиран	2417	2CP	Карбонил фтористый
2377	3L	1,1 - Диметоксиэтан	2418	2CP	Сера четырехфтористая
2378	3P	2-Диметиламиноацетонитрил	2419	10L	Бромтрифторэтилен
2379	3C	1,3-Диметилбутиламин	2420	2CP	Гексафторацетон
2380	3L	Диметилдиэтоксисилан	2421	2PX	Трехокись азота
2381	3L	Диметилдисульфид	2422	2L	Газ рефрижераторный R 1318
2382	6F	Диметилгидразин симметричный	2422	2L	Октафторбутен-2
2383	3C	Дипропиламин	2424	2L	Газ рефрижераторный R 218
2384	3H	Эфир ди-нормпропиловый	2424	2L	Октафторпропан
2385	3L	Этилизобутират	2426	5L	Аммоний азотнокислый жидкий
2386	3C	1-Этилпиперидин	2427	5L	Калий хлорноватокислый, водный раствор
2387	3L	Фторбензол	2428	5L	Натрий хлорноватокислый водный раствор
2388	3L	Фтортолуолы	2429	5L	Кальций хлорноватокислый, водный раствор
2389	3H	Фуран	2430	8L	Алкилфенолы твердые, н.у.к.
2390	3L	2-Йодбутан	2431	6L	Анизидины
2391	3L	Йодметилпропаны	2432	6L	ИДЧ-Диэтиланилин
2392	3L	Йодпропаны	2433	6L	Хлорнитротолуолы жидкие
2393.	3L	Изобутилформиат	2434	8L	Дибензилдихлорсилан
2394	3L	Изобутилпропионат	2435	8L	Этилфенилдихлорсилан
2395	3C	Изобутирилхлорид	2436	3i	Кислота тиоуксусная
2396	3P	Альдегид метакриловый стабилизированный	2437	8L	Метилфенилдихлорсилан
2397	3L	3 -Метилбутанон-2	2438	6FW	Триметилацетилхлорид
2398	3L	Эфир метил-трет-бутиловый	2439	8L	Гидрофторид натрия
2399	3C	1 -Метилпиперидин	2440	8L	Олово хлористое (IV) пятиводное
2400	3L	Метилизовалерат	2441	4C	Титан треххлористый пирофорный
2401	8F	Пиперидин	2441	4C	Титан треххлористый, смесь пирофорная
2402	3H	Пропантиолы	2442	8W	Трихлорацетил хлористый
2403	3L	Изопропенилацетат	2443	8W	Хлорокись ванадия
2404	3P	Пропионитрил	2444	8W	Ванадий четыреххлористый
2405	3L	Изопропилбутират	2446	6L	Нитрокрезолы твердые
2406	3L	Изопропилизобутират	2447	4P	Фосфор белый расплавленный
2407	6CF	Изопропилхлорформиат			

2448	3L	Сера расплавленная	2491	8L	Раствор этаноламина
2451	2X	Азот трехфтористый	2491	8L	Этаноламин
2452	10L	Этилацетилен стабилизированный	2493	3C	Гексаметиленмин
2453	10L	Газ рефрижераторный R 161	2495	5CP	Йод пятифтористый
2453	10L	Этил фтористый	2496	8L	Ангидрид пропионовый
2454	10L	Газ рефрижераторный R 41	2498	3L	1,2,3,6-Тетрагидробензальдегид
2454	10L	Метил фтористый	2501	6L	Окись трет-(1-азиридинил) фосфина, раствор
2456	3H	2-Хлорпропен	2502	8FW	Хлорангидрид валериановой кислоты
2457	3H	2,3-Диметилбутан	2503	8L	Цирконий четыреххлористый
2458	3H	Гексадиен	2504	6L	Тетрабромэтан
2459	3H	2-Метил-1 -бутен	2505	6L	Аммоний фтористый
2460	3H	2-Метил-2-бутен	2506	8L	Аммоний сернокислый кислый
2461	3H	Метилпентадиен	2507	8L	Кислота хлорплатиновая твердая
2463	4W	Гидрид алюминия	2508	8L	Молибден пятихлористый
2464	5P	Бериллий азотнокислый	2509	8L	Калий сернокислый кислый
2465	5L	Кислота дихлоризоциануровая сухая	2511	8L	Кислота 2-хлорпропионовая, раствор
2465	5L	Соли дихлоризоциануровой кислоты	2512	6L	Аминофенолы
2466	5L	Надперекись калия	2513	8L	Бромацетил бромистый
2468	5L	Кислота трихлоризоциануровая сухая	2514	3L	Бромбензол
2469	5L	Цинк бромноватокислый	2515	6L	Бромоформ
2470	6L	Фенилацетонитрил жидкий	2516	6L	Углерод четырехбромистый
2471	6L	Четырехокись осмия	2517	10L	Газ рефрижераторный R 142Б
2473	6L	Арсанилат натрия	2517	10L	1 -Хлор- 1,1-дифторэтан
2474	6L	Тиофосген	2518	6L	1,5,9-Циклодекатриен
2475	8W	Ванадий треххлористый	2520	3L	Циклооктадиены
2477	6F	Метилизотиоцианат	2521	6F	Дикетен стабилизированный
2478	3P	Изоцианаты легковоспламеняющиеся токсические, н.у.к.*	2522	6L	2-Диметиламиноэтилметакрилат
2478	3P	Раствор изоцианата легковоспламеняющийся токсический, н.у.к.*	2524	3L	Этил-орто-формиат
2480	6H	Метилизоцианат	2525	6L	Этилоксалат
2481	6F	Этилизоцианат	2526	3C	Фурфуриламин
2482	6F	норм-Пропилизоцианат	2527	3L	Изобутилакрилат стабилизированный
2483	6H	Изопропилизоцианат	2528	3L	Изобутилизобутират
2484	6F	трет-Бутилизоцианат	2529	3C	Кислота изомасляная
2485	6F	норм-Бутилизоцианат	2531	8L	Кислота метакриловая стабилизированная
2486	6F	Изобутилизоцианат	2533	6L	Метилтрихлорацетат
2487	6Fi	Фенилизотиоцианат	2534	10P	Метилхлорсилан
2488	6F	Циклогексилизоцианат	2535	3C	4-Метилморфолин
2490	6L	Эфир дихлоризопропиловый	2535	3C	N-Метилморфолин

2536	3H	Метилтетрагидрофуран	2584	8L	Арилсульфокислоты жидкие
2538	3L	Нитронафталин	2585	8L	Алкилсульфокислоты твердые
2541	3L	Терпинолен	2585	8L	Арилсульфокислоты твердые
2542	6L	Трибутиламин	2586	8L	Алкилсульфокислоты жидкие
2545	4L	Гафний, порошок сухой	2586	8L	Арилсульфокислоты жидкие
2546	4L	Титан, порошок сухой	2587	6L	Бензохинон
2547	5L	Надперекись натрия	2588	6L	Пестицид твердый токсический, н.у.к.*
2548	2PX	Хлор пятифтористый	2589	6F	Винилхлорацетат
2552	6L	Гексафторацетонгидрат жидкий	2590	9L	Асбест белый
2554	3H	Метил аллилхлорид	2591	2L	Ксенон охлажденный жидкий
2555	3E	Нитроцеллюлоза с водой	2599	2L	Газ рефрижераторный R 503
2556	3L	Нитроцеллюлоза со спиртом	2599	2L	Хлортрифторметан и трифторметан, азеотропная смесь
2557	3L	Нитроцеллюлоза, смесь без пластификатора и пигмента	2601	10L	Циклобутан
2557	3L	Нитроцеллюлоза, смесь без пластификатора с пигментом	2602	2L	Газ рефрижераторный R 500
2557	3L	Нитроцеллюлоза, смесь с пластификатором без пигмента	2602	2L	Дихлордифторметан и дифторэтан, азеотропная смесь
2557	3L	Нитроцеллюлоза, смесь с пластификатором и пигментом	2603	3P	Циклогентатриен
2558	6F	Эпибромгидрин	2604	8F	Эфир бортрифтордиэтиловый
2560	3L	2-Метилпентанол-2	2605	6F	Метоксиметилизоцианат
2561	3H	3 -Метил-1 -бутен	2606	6F	Метилортосиликат
2564	8L	Кислота трихлоруксусная, раствор	2607	3L	Акролеина димер стабилизированный
2565	8L	Дициклогексиламин	2608	3L	Нитропропаны
2567	6L	Пентахлорфенолят натрия	2609	6L	Триаллилборат
2570	6L	Соединение кадмия*	2610	3C	Триаллиламин
2571	8L	Алкилсерные кислоты*	2611	6F	Пропиленхлоргидрин
2572	6L	Фенилгидразин	2612	3АН	Эфир метилпропиловый
2573	5P	Таллий хлорноватокислый	2614	3L	Спирт металлиловый
2574	6L	Трикрезилфосфат	2615	3H	Эфир этилпропиловый
2576	8W	Оксибромид фосфора расплавленный	2616	3L	Триизопропилборат
2577	8i	Фенилацетилхлорид	2617	3L	Метилциклогексанолы
2578	8L	Трехокись фосфора	2618	3L	Винилтолуолы стабилизированные
2579	8L	Пиперазин	2619	8F	Бензилдиметиламин
2580	8L	Алюминий бромистый, раствор	2620	3L	Амилбутираты
2581	8L	Алюминий хлористый, раствор	2621	3L	Ацетилметилкарбинол
2582	8L	Железо хлорное, раствор	2622	3P	Глицид альдегид
2583	8L	Алкилсульфокислоты твердые	2623	3L	Приспособления зажигательные твердые
2583	8L	Арилсульфокислоты твердые	2624	4W	Магний кремнистый
2584	8L	Алкилсульфокислоты жидкие	2626	5L	Кислота хлорноватая, водный раствор
			2627	5L	Нитриты неорганические, н.у.к.*

2628	6L	Фторацетат калия	2686	8F	2-Диэтиламиноэтанол
2629	6L	Фторацетат натрия	2687	3L	Дициклогексиламмоний азотистокислый
2630	6L	Селенаты*	2688	6L	1-Бром-3-хлорпропан
2630	6L	Селениты*	2689	6L	альфа-Хлоргидрин глицерина
2642	6L	Кислота фторуксусная	2690	6L	N, норм-Бутилимидазол
2643	6i	Метилбромацетат	2691	8W	Фосфор пятибромистый
2644	6L	Метил йодистый	2692	8L	Бор трехбромистый
2645	6i	Фенацил бромистый	2693	8L	Бисульфиты, водный раствор, н.у.к.*
2646	6L	Гексахлорциклопентадиен	2698	8L	Ангидриды тетрагидрофталевые
2647	6L	Малонитрил	2699	8N	Кислота трифторуксусная
2648	6L	1,2-Дибромбутанон-3	2705	8L	1 -Пентол
2649	6i	1,3-Дихлорацетон	2707	3L	Диметилдиоксаны
2650	6L	1,1-Дихлор-1-нитроэтан	2709	3L	Бутилбензолы
2651	6L	4,4'-Диаминодифенилметан	2710	3L	Дипропилкетон
2653	6L	Бензил йодистый	2713	6L	Акридин
2655	6L	Калий кремнефтористый	2714	3L	Резинат цинка
2656	6L	Хинолин	2715	3L	Резинат алюминия
2657	6L	Селен двусернистый	2716	6L	1,4-Бутиндиол
2659	6L	Хлорацетат натрия	2717	3L	Камфара
2660	6L	Нитротолуидины (моно)	2719	5P	Барий бромноватокислый
2661	6L	Гексахлорацетон	2720	5L	Хром азотнокислый
2664	6L	Дибромметан	2721	5L	Медь хлорноватокислая
2667	6L	Бутилтолуолы	2722	5L	Литий азотнокислый
2668	6F	Хлорацетонитрил	2723	5L	Магний хлорноватокислый
2669	6L	Хлоркрезолы, раствор	2724	5L	Марганец азотнокислый
2670	8L	Цианур хлористый	2725	5L	Никель азотнокислый
2671	6L	Аминопиридины	2726	5L	Никель азотистокислый
2672	8L	Аммиак, раствор	2727	6X	Таллий азотнокислый
2673	6L	2-Амино-4-хлорфенол	2728	5L	Цирконий азотнокислый
2674	6L	Натрий кремнефтористый	2729	6L	Гексахлорбензол
2676	10P	Стибин	2730	6L	Нитроанизолы жидкие
2677	8L	Гидроокись рубидия, раствор	2732	6L	Нитробромбензол жидкий
2678	8L	Гидроокись рубидия	2733	3C	Амины легковоспламеняющиеся коррозионные, н.у.к.*
2679	8L	Гидроокись лития, раствор	2733	3C	Полиамины легковоспламеняющиеся коррозионные, н.у.к.*
2680	8L	Гидроокись лития	2734	8F	Амины жидкие коррозионные легковоспламеняющиеся, н.у.к.*
2681	8L	Гидроокись цезия, раствор	2734	8F	Полиамины жидкие коррозионные легковоспламеняющиеся, н.у.к.*
2682	8L	Гидроокись цезия	2735	8L	Амины жидкие коррозионные, н.у.к.*
2683	8FP	Аммоний сернистый, раствор	2735	8L	Полиамины жидкие коррозионные, н.у.к.*
2684	3C	3 - Диэтиламинопропиламин	2738	6L	N-Бутиланилин
2685	8F	N, N-Диэтилэтилендиамин	2739	8L	Ангидрид масляный норм-

2740	6CF	Пропилхлорформиат	2777	6L	Пестицид ртутьсодержащий твердый токсический*
2741	5P	Барий хлорноватистокислый	2778	3P	Пестицид ртутьсодержащий жидкий легковоспламеняющийся токсический*
2742	6CF	Хлорформиаты токсические коррозионные легковоспламеняющиеся, н.у.к.*	2779	6L	Пестицид, производное нитрофенола, твердый токсический*
2743	6CF	норм-Бутилхлорформиат	2780	3P	Пестицид, производное нитрофенола, жидкий легковоспламеняющийся токсический*
2744	6CF	Циклобутилхлорформиат	2781	6L	Пестицид, производное дипиридила, твердый токсический*
2745	6C	Хлорметилхлорформиат	2782	3P	Пестицид, производное дипиридила, токсический жидкий легковоспламеняющийся*
2746	6C	Фенилхлорформиат трет-	2783	6L	Пестицид фосфорорганический твердый токсический*
2747	6L	Бутилциклогексидхлорформиат 2-	2784	3P	Пестицид фосфорорганический жидкий легковоспламеняющийся токсический*
2748	6C	Этилгексилхлорформиат	2785	6L	4-Тиопентанал
2749	3H	Тетраметилсилан	2786	6L	Пестицид оловоорганический твердый токсический*
2750	6L	1,3-Дихлорпропанол-2	2787	3P	Пестицид оловоорганический жидкий легковоспламеняющийся токсический*
2751	8L	Диэтилтиофосфорил хлористый	2788	6L	Оловоорганическое соединение жидкое, н.у.к.*
2752	3L	1,2-Эпокси-3-этоксипропан	2789	8F	Кислота уксусная ледяная
2753	6L	N-Этилбензилтолуиниды жидкие	2789	8F	Кислота уксусная, раствор
2754	6L	N-Этилтолуиниды	2790	8L	Кислота уксусная, раствор
2757	6L	Пестицид на основе карбаматов твердый токсический*	2793	4L	Феррометаллическая сверлильная стружка
2758	3P	Пестицид на основе карбаматов жидкий легковоспламеняющийся токсический*	2793	4L	Феррометаллическая стружка
2759	6L	Пестицид мышьяксодержащий твердый токсический*	2793	4L	Феррометаллическая токарная стружка
2760	3P	Пестицид мышьяксодержащий жидкий легковоспламеняющийся токсический*	2793	4L	Феррометаллические обрезки
2761	6L	Пестицид хлорорганический твердый токсический*	2794	8L	Батареи жидкостные, заправленные кислотой
2762	3P	Пестицид хлорорганический жидкий легковоспламеняющийся токсический*	2795	8L	Батареи жидкостные, заправленные щелочью
2763	6L	Пестицид на основе триазинов твердый токсический*	2796	8L	Жидкость аккумуляторная кислотная
2764	3P	Пестицид на основе триазинов жидкий легковоспламеняющийся токсический*	2796	8L	Кислота серная
2771	6L	Пестицид на основе тиокарбаматов твердый токсический*	2797	8L	Жидкость аккумуляторная щелочная
2772	3P	Пестицид на основе тиокарбаматов жидкий легковоспламеняющийся токсический*	2798	8L	Фенилфосфордихлорид
2775	6L	Пестицид медьсодержащий твердый токсический*	2799	8L	Фенилфосфортриодидхлорид
2776	3P	Пестицид медьсодержащий жидкий легковоспламеняющийся токсический*	2800	8L	Батареи жидкостные непроливающиеся

2801	8L	Краситель жидкий коррозионный, н.у.к.*	2850	3L	Пропилен, тетрамер
2801	8L	Полупродукт синтеза красителей жидкий коррозионный, н.у.к.*	2851	8L	Бор трехфтористый, дигидрат
2802	8L	Медь хлористая	2852	3E	Дипикрил сернистый увлажненный
2803	8L	Галлий	2853	6L	Магний кремнефтористый
2805	4W	Литий водородистый, сплав твердый	2854	6L	Аммоний кремнефтористый
2806	4W	Нитрид лития	2855	6L	Цинк кремнефтористый
2807	9M	Намагнитный материал	2856	6L	Фторсиликаты, н.у.к.*
2809	8L	Ртуть	2857	2L	Рефрижераторные установки
2810	6L	Токсическая жидкость органическая, н.у.к.*	2858	3L	Цирконий сухой
2811	6L	Токсическое вещество твердое органическое, н.у.к.*	2859	6L	Аммоний ванадиевокислый
2812	8L	Алюминат натрия твердый	2861	6L	Поливанадат аммония
2813	4W	Твердое вещество, реагирующее при взаимодействии с водой, н.у.к.*	2862	6L	Пятиокись ванадия
2814	11Y	Инфекционное вещество, вредное для здоровья людей	2863	6L	Натрий-аммоний ванадиевокислый
2815	8L	N-Аминоэтилпиперазин	2864	6L	Калий ванадиевокислый (мета)
2817	8P	Аммония гидрофторида раствор	2865	8L	Гидроксиламин серноокислый
2818	8P	Полисульфид аммония, раствор	2869	8L	Титан треххлористый, смесь
2819	8L	Амилфосфат кислый	2870	4W	Алюминийборгидрид
2820	8L	Кислота масляная	2870	4W	Алюминийборгидрид в устройствах
2821	6L	Фенол, раствор	2871	6L	Сурьма, порошок
2822	6L	2-Хлорпиридин	2872	6L	Дибромхлорпропаны
2823	8L	Кислота кротоновая твердая	2873	6L	Дибутиламиноэтанол
2826	8F	Этилхлортиоформиат	2874	6L	Спирт фурфуриловый
2829	8L	Кислота капроновая	2875	6L	Гексахлорофен
2830	4W	Литийферросилиций	2876	6L	Резорцинол
2831	6L	1,1,1 -Трихлорэтан	2878	3L	Титан, пористые гранулы
2834	8L	Кислота фосфористая	2878	3L	Титан, пористые порошки
2835	4W	Натрийалюминийгидрид	2879	8P	Селеноксихлорид
2837	8L	Бисульфаты, водный раствор	2880	5L	Кальций хлорноватистокислый, гидратированная смесь
2838	3L	Винилбутират стабилизированный	2880	5L	Кальций хлорноватистокислый гидратированный
2839	6L	Альдоль	2881	4L	Металлический катализатор сухой*
2840	3L	Бутиральдоксим	2900	11Y	Инфекционное вещество, вредное для животных
2841	3P	Ди-норм-амиламин	2901	2PX	Бром хлористый
2842	3L	Нитроэтан	2902	6L	Пестицид жидкий токсический, н.у.к.*
2844	4W	Кальций-марганец кремнистый	2903	6F	Пестицид жидкий токсический легковоспламеняющийся, н.у.к.*
2845	4W	Пирофорная жидкость органическая, н.у.	2904	8L	Феноляты жидкие
2846	4L	Пирофорное твердое вещество, органическое, н.у.к.*	2904	8L	Хлорфеноляты жидкие '
2849	6L	3-Хлорпропанол-1	2905	8L	Феноляты твердые
			2905	8L	Хлорфеноляты твердые

2907	3L	Смесь изосорбитдинитрата	2940	4L	9-Фосфациклононаны
2908	7L	Радиоактивный материал, освобожденная упаковка, пустой упаковочный комплект	2940	4L	Циклооктадиенфосфины
2909	7L	Радиоактивный материал, освобожденная упаковка, изделия из природного или обедненного урана или природного тория	2941	6L	Фторанилины
2910	7L	Радиоактивный материал, освобожденная упаковка, ограниченное количество материала	2942	6L	2-Трифторметиланилин
2911	7L	Радиоактивный материал, освобожденная упаковка - приборы или изделия	2943	3L	Тетрагидрофурфуриламмин
2912	7L	Радиоактивный материал с низкой удельной активностью (LSA-I)	2945	3C	N-Метилбутиламин
2913	7L	Радиоактивный материал, объекты с поверхностным радиоактивным загрязнением (CSO-I или CSO-II)	2946	6L	2-Амино-5-диэтиламинопентан
2915	7L	Радиоактивный материал, упаковка типа А	2947	3L	Изопропилхлорацетат
2916	7L	Радиоактивный материал, упаковка типа В(U)	2948	6L	3-Трифторметил анилин
2917	7L	Радиоактивный материал, упаковка типа В(M)	2949	8L	Натрий сернистый кислый гидратированный
2919	7L	Радиоактивный материал, перевозимый в специальных условиях	2950	4W	Магний в гранулах покрытых
2920	8F	Коррозионная жидкость легковоспламеняющаяся, н.у.к.*	2956	3E	5-трет-Бутил-2,4,6-тринитро-м-ксилол
2921	8S	Коррозионное вещество твердое легковоспламеняющееся, н.у.к.*	2956	3E	Ксилол мускусный
2922	8P	Коррозионная жидкость токсическая, н.у.к.*	2965	4FW	Эфир бортрифтордиметилловый
2923	8P	Коррозионное вещество твердое токсическое, н.у.к.*	2966	6L	Тиогликоль
2924		Легковоспламеняющаяся жидкость коррозионная, н.у.к.*	2967	8L	Кислота сульфаминовая
	3CH	Группа упаковывания I или II	2968	4W	Манеб стабилизированный
	3C	Группа упаковывания III	2968	4W	Препарат манеба стабилизированный
2925	3C	Легковоспламеняющееся твердое вещество коррозионное органическое, н.у.к.*	2969	9L	Касторовая мука
2926	3P	Легковоспламеняющееся твердое вещество токсическое органическое, н.у.к.*	2969	9L	Касторовые бобы
2927	6C	Токсическая жидкость коррозионная органическая, н.у.к.*	2969	9L	Касторовые хлопья
2928	6C	Токсическое вещество твердое коррозионное органическое, н.у.к.*	2969	9L	Касторовый жмых
2929	6F	Токсическая жидкость легковоспламеняющаяся, н.у.к.*	2977	7C	Радиоактивный материал, гексафторид урана, делящийся
2930	6F	Токсическое вещество твердое легковоспламеняющееся органическое, н.у.к.*	2978	7C	Радиоактивный материал, гексафторид урана
2931	6L	Ванадил серноокислый (сульфат ванадила)	2983	3P	Окись этилена и окись пропилена, смесь
2933	3L	Метил-2-хлорпропионат	2984	5L	Перекись водорода, водный раствор
2934	3L	Изопропил-2-хлорпропионат	2985	3C	Хлорсиланы легковоспламеняющиеся коррозионные, н.у.к.
2935	3L	Этил-2-хлорпропионат	2986	8F	Хлорсиланы коррозионные легковоспламеняющиеся, н.у.к.
2936	6L	Кислота тиомолочная	2987	8L	Хлорсиланы коррозионные, н.у.к.
2937	6L	Спирт альфа-метилбензиловый жидкий	2988	4FW	Хлорсиланы, взаимодействующие с водой, легковоспламеняющиеся коррозионные, н.у.к.

2989	3L	Фосфит свинца двузамещенный	3024	3P	Пестицид, производное кумарина, жидкий легковоспламеняющийся токсический*
2990	9L	Спасательные средства самонадувающиеся	3025	6F	Пестицид, производное кумарина, жидкий токсический легковоспламеняющийся*
2991	6F	Пестицид на основе карбаматов жидкий токсический легковоспламеняющийся*	3026	6L	Пестицид, производное кумарина, жидкий токсический*
2992	6L	Пестицид на основе карбаматов жидкий токсический*	3027	6L	Пестицид, производное кумарина, твердый токсический*
2993	6F	Пестицид мышьяксодержащий жидкий токсический легковоспламеняющийся*	3028	8L	Батареи сухие, содержащие гидроокись калия твердую
2994	6L	Пестицид мышьяксодержащий жидкий токсический*	3048	6W	Пестицид на основе алюминийфосфидов
2995	6F	Пестицид хлорорганический жидкий токсический легковоспламеняющийся*	3054	3L	Циклогексилмеркаптан
2996	6L	Пестицид хлорорганический жидкий токсический*	3055	8L	2-(2-Аминоэтокси) этанол
2997	6F	Пестицид на основе триазинов жидкий легковоспламеняющийся токсический*	3056	3L	норм-Гепталдегид
2998	6L	Пестицид на основе триазинов жидкий токсический*	3057	2CP	Трифторацетилхлорид
3005	6F	Пестицид на основе тиокарбаматов жидкий токсический легковоспламеняющийся*	3064	3L	Нитроглицерин, спиртовой раствор
3006	6L	Пестицид на основе тиокарбаматов жидкий токсический*	3065	3L	Спиртные напитки
3009	6F	Пестицид медьсодержащий жидкий легковоспламеняющийся токсический*	3066	8L	Краска
3010	6L	Пестицид медьсодержащий жидкий токсический*	3066	8L	Материал лакокрасочный
3011	6F	Пестицид ртутьсодержащий жидкий токсический легковоспламеняющийся*	3070	2L	Смесь окиси этилена и дихлордиформетаназюз
3012	6L	Пестицид ртутьсодержащий жидкий токсический*	3071	6F	Меркаптаны жидкие токсические легковоспламеняющиеся, н.у.к.*
3013	6F	Пестицид, производное нитрофенола, жидкий токсический легковоспламеняющийся*	3071	6F	Смесь меркаптанов жидкая токсическая легковоспламеняющаяся, н.у.к.*
3014	6L	Пестицид, производное нитрофенола, жидкий токсический*	3072	9L	Спасательные средства самонадувающиеся
3015	6F	Пестицид, производное дипиридила, жидкий токсический легковоспламеняющийся*	3073	6CF	Винилпиридины стабилизированные
3016	6L	Пестицид, производное дипиридила, жидкий токсический*	3077	9L	Вещество, представляющее опасность для окружающей среды, твердое, н.у.к.*
3017	6F	Пестицид фосфорорганический жидкий легковоспламеняющийся токсический*	3078	4W	Церий
3018	6L	Пестицид фосфорорганический жидкий токсический*	3079	6F	Метакрилонитрил стабилизированный
3019	6F	Пестицид оловоорганический жидкий легковоспламеняющийся токсический*	3080	6F	Изоцианаты токсические легковоспламеняющиеся, н.у.к.*
3020	6L	Пестицид оловоорганический жидкий токсический*	3080	6F	Раствор изоцианата токсический легковоспламеняющийся, н.у.к.*
3021	3P	Пестицид жидкий легковоспламеняющийся токсический, н.у.к.*	3082	9L	Вещество, представляющее опасность для окружающей среды, жидкое, н.у.к.*
3022	3H	1,2-Бутиленоксид стабилизированный	3083	2PX	Перхлорил фтористый
3023	6F	2-Метил-2-гептантиол	3084	8X	Коррозионное вещество твердое окисляющее, н.у.к.*

3085	5C	Окисляющее твердое вещество, коррозионное, н.у.к.*	3113	5S	Органическая перекись типа С жидкая с регулируемой температурой*
3086	6X	Токсическое вещество твердое окисляющее н.у.к.*	3114	5S	Органическая перекись типа С твердая с регулируемой температурой*
3087	5P	Окисляющее твердое вещество, токсическое, н.у.к.*	3115	5S	Органическая перекись типа D жидкая с регулируемой температурой*
3088	4L	Самонагревающееся твердое вещество органическое, н.у.к.*	3116	5S	Органическая перекись типа D твердая с регулируемой температурой*
3089	3L	Металлический порошок легко воспламеняющийся, н.у.к.*	3117	5S	Органическая перекись типа E жидкая с регулируемой температурой*
3090	9FZ	Литий-металлические батареи	3118	5S	Органическая перекись типа E твердая с регулируемой температурой*
3091	9FZ	Литий-металлические батареи, упакованные с оборудованием	3119	5S	Органическая перекись типа F жидкая с регулируемой температурой*
3091	9FZ	Литий-металлические батареи, содержащиеся в оборудовании	3120	5S	Органическая перекись типа F твердая с регулируемой температурой*
3092	3L	1 -Метокси-2-пропанол	3121	5W	Окисляющее твердое вещество, реагирующее при взаимодействии с водой, н.у.к.*
3093	8X	Коррозионная жидкость окисляющая, н.у.к.*	3122	6X	Токсическая жидкость окисляющая, н.у.к.*
3094	8W	Коррозионная жидкость, реагирующая при взаимодействии с водой, н.у.к.*	3123	6W	Токсическая жидкость, реагирующая при взаимодействии с водой, н.у.к.*
3095	8S	Коррозионное вещество твердое самонагревающееся, н.у.к.*	3124	6S	Токсическое вещество твердое самонагревающееся, н.у.к.*
3096	8W	Коррозионное вещество твердое, реагирующее при взаимодействии с водой, н.у.к.*	3125	6W	Токсическое вещество твердое, реагирующее при взаимодействии с водой, н.у.к.*
3097	3X	Легковоспламеняющееся твердое вещество окисляющее, н.у.к.*	3126	4C	Самонагревающееся твердое вещество коррозионное органическое, н.у.к.*
3098	5C	Окисляющая жидкость коррозионная, н.у.к.*	3127	4X	Самонагревающееся твердое вещество окисляющее, н.у.к.*
3099	5P	Окисляющая жидкость токсическая, н.у.к.*	3128	4P	Самонагревающееся твердое вещество токсическое органическое, н.у.к.*
3100	5S	Окисляющее твердое вещество, самонагревающееся, н.у.к.*	3129	4CW	Жидкость, реагирующая при взаимодействии с водой, коррозионная, н.у.к.
3103	5L	Органическая перекись типа С жидкая*	3130	4PW	Жидкость, реагирующая при взаимодействии с водой, токсическая, н.у.к.*
3104	5L	Органическая перекись типа С твердая*	3131	4CW	Твердое вещество, реагирующее при взаимодействии с водой, коррозионное, н.у.к.*
3105	5L	Органическая перекись типа D жидкая*	3132	4FW	Твердое вещество, реагирующее при взаимодействии с водой, легко воспламеняющееся, н.у.к.*
3106	5L	Органическая перекись типа D твердая*	3133	4WX	Твердое вещество, реагирующее при взаимодействии с водой, окисляющее, н.у.к.*
3107	5L	Органическая перекись типа E жидкая*	3134	4PW	Твердое вещество, реагирующее при взаимодействии с водой, токсическое, н.у.к.*
3108	5L	Органическая перекись типа E твердая*	3135	4SW	Твердое вещество, реагирующее при взаимодействии с водой, самонагревающееся, н.у.к.*
3109	5L	Органическая перекись типа F жидкая*	3136	2A	Трифторметан охлажденный жидкий
3110	5L	Органическая перекись типа F твердая*			

3137	5F	Окисляющее твердое вещество, легковоспламеняющееся, н.у.к.*	3159	2L	Газ рефрижераторный R 134a
3138	10L	Этилена, ацетилена и пропилена смесь охлажденная жидкая	3159	2L	1,1,1,2-Тетрафторэтан
3139	5L	Окисляющая жидкость, н.у.к.*	3160	10P	Газ сжиженный токсический легковоспламеняющийся, н.у.к.*
3140	6L	Алкалоиды жидкие, н.у.к.*	3161	10L	Газ сжиженный легковоспламеняющийся, н.у.к.*
3140	6L	Соли алкалоидов жидкие, н.у.к.*	3162	2P	Газ сжиженный токсический, н.у.к.*
3141	6L	Соединение сурьмы неорганическое жидкое, н.у.к.*	3163	2L	Газ сжиженный, н.у.к.*
3142	6L	Дезинфицирующая жидкость токсическая, н.у.к.*	3164	2L	Изделия под гидравлическим давлением
3143	6L	Краситель твердый токсический, н.у.к.*	3164	2L	Изделия под пневматическим давлением
3143	6L	Полупродукт синтеза красителей твердый токсический, н.у.к.*	3165	3CP	Топливный бак гидроагрегата воздушного судна
3144	6L	Препарат никотина жидкий, н.у.к.*	3166	9L	Двигатель внутреннего сгорания, работающий на легковоспламеняющейся жидкости
3144	6L	Соединение никотина жидкое, н.у.к.*	3166	9L	Двигатель внутреннего сгорания, работающий на легковоспламеняющемся газе
3145	8L	Алкилфенолы жидкие, н.у.к.	3166	9L	Двигатель, работающий на топливных элементах, содержащих легковоспламеняющийся газ
3146	6L	Оловоорганическое соединение твердое, н.у.к.*	3166	9L	Двигатель, работающий на топливных элементах, содержащих легковоспламеняющуюся жидкость
3147	8L	Краситель твердый коррозионный, н.у.к.*	3166	9L	Транспортное средство, работающее на легковоспламеняющейся жидкости
3147	8L	Полупродукт синтеза красителей твердый коррозионный, н.у.к.*	3166	9L	Транспортное средство, работающее на легковоспламеняющемся газе
3148	4W	Жидкость, реагирующая при взаимодействии с водой, н.у.к.*	3166	9L	Транспортное средство, работающее на топливных элементах, содержащих легковоспламеняющийся газ
3149	5C	Смесь гидроперекиси и кислоты перуксусной стабилизированная	3166	9L	Транспортное средство, работающее на топливных элементах, содержащих легковоспламеняющуюся жидкость
3150	10L	Заправочные элементы с углеводородным газом для малых устройств	3167	10L	Проба газа несжатого легковоспламеняющегося, н.у.к.
3150	10L	Устройства малые, приводимые в действие углеводородным газом	3168	10P	Проба газа несжатого токсического легковоспламеняющегося, н.у.к.
3151	9L	Полигалогенированные дифенилы жидкие	3169	2P	Проба газа несжатого токсического, н.у.к.
3151	9L	Полигалогенированные терфенилы жидкие	3170	4W	Побочные продукты переплавки алюминия
3152	9L	Полигалогенированные дифенилы твердые	3170	4W	Побочные продукты плавки алюминия
3152	9L	Полигалогенированные терфенилы твердые	3171	9L	Приводимое в действие батареей оборудование
3153	10L	Эфир перфторметилвиниловый	3171	9L	Приводимое в действие батареей транспортное средство
3154	10L	Эфир перфторэтилвиниловый	3172	6L	Токсины, выделенные из живых организмов, жидкие, н.у.к.*
3155	6L	Пентахлорфенол	3174	4L	Дисульфид титана
3156	2X	Газ сжатый окисляющий, н.у.к.*	3175	3L	Твердые вещества, содержащие легковоспламеняющуюся жидкость, н.у.к.*
3157	2X	Газ сжиженный окисляющий, н.у.к.*	3176	3L	Легковоспламеняющееся твердое вещество органическое расплавленное, н.у.к.*
3158	2L	Газ охлажденный жидкий, н.у.к.*			

3178	3L	Легковоспламеняющееся твердое вещество неорганическое, н.у.к.*	3216	5L	Персульфаты неорганические, водный раствор, н.у.к.
3179	3P	Легковоспламеняющееся твердое вещество токсическое неорганическое, н.у.к.*	3218	5L	Нитраты неорганические, водный раствор, н.у.к.
3180	3C	Легковоспламеняющееся твердое вещество, коррозионное, неорганическое, н.у.к.*	3219	5L	Нитриты неорганические, водный раствор, н.у.к.*
3181	3L	Соли металлов органических соединений легковоспламеняющиеся, н.у.к.*	3220	2L	Газ рефрижераторный R 125
3182	3L	Гидриды металлов легковоспламеняющиеся, н.у.к.*	3220	2L	Пентафторэтан
3183	4L	Самонагревающаяся жидкость органическая, н.у.к.*	3221	3E	Самореагирующая жидкость типа В*
3184	4P	Самонагревающаяся жидкость токсическая органическая, н.у.к.*	3223	3L	Самореагирующая жидкость типа С*
3185	4C	Самонагревающаяся жидкость коррозионная органическая, н.у.к.*	3224	3L	Самореагирующее твердое вещество типа С*
3186	4L	Самонагревающаяся жидкость неорганическая, н.у.к.*	3225	3L	Самореагирующая жидкость типа D*
3187	4P	Самонагревающаяся жидкость токсическая неорганическая, н.у.к.*	3226	3L	Самореагирующее твердое вещество типа D*
3188	4C	Самонагревающаяся жидкость коррозионная неорганическая, н.у.к.*	3227	3L	Самореагирующая жидкость типа E*
3189	4L	Металлический порошок самонагревающийся, н.у.к.*	3228	3L	Самореагирующее твердое вещество типа E*
3190	4L	Самонагревающееся твердое вещество неорганическое, н.у.к.*	3229	3L	Самореагирующая жидкость типа F*
3191	4P	Самонагревающееся твердое вещество токсическое неорганическое, н.у.к.*	3230	3L	Самореагирующее твердое вещество типа F*
3192	4C	Самонагревающееся твердое вещество коррозионное неорганическое, н.у.к.*	3231	3E	Самореагирующая жидкость типа В с регулируемой температурой*
3194	4W	Пирофорная жидкость неорганическая, н.у.к.*	3233	3S	Самореагирующая жидкость типа С с регулируемой температурой*
3200	4L	Пирофорное твердое вещество неорганическое, н.у.к.*	3234	3S	Самореагирующее твердое вещество типа С с регулируемой температурой*
3205	4L	Алкоголяты щелочноземельных металлов, н.у.к.*	3235	3S	Самореагирующая жидкость типа D с регулируемой температурой*
3206	4C	Алкоголяты щелочных металлов самонагревающиеся коррозионные, н.у.к.*	3236	3S	Самореагирующее твердое вещество типа D с регулируемой температурой*
3208	4W	Металлическое вещество, реагирующее при взаимодействии с водой, н.у.к.*	3237	3S	Самореагирующая жидкость типа E с регулируемой температурой*
3209	4SW	Металлическое вещество, реагирующее при взаимодействии с водой, самонагревающееся, н.у.к.*	3238	3S	Самореагирующее твердое вещество типа E с регулируемой температурой*
3210	5L	Хлораты неорганические, водный раствор, н.у.к.*	3239	3S	Самореагирующая жидкость типа F с регулируемой температурой*
3211	5L	Перхлораты неорганические, водный раствор, н.у.к.	3240	3S	Самореагирующее твердое вещество типа F с регулируемой температурой*
3212	5L	Гипохлориты неорганические, н.у.к.*	3241	3L	2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол
3213	5L	Броматы неорганические, водный раствор, н.у.к.*	3242	3L	Азодикарбонамид
3214	5L	Перманганаты неорганические, водный раствор, н.у.к.*	3243	6L	Твердые вещества, содержащие токсическую жидкость, н.у.к.*
3215	5L	Персульфаты неорганические, н.у.к.			

3244	8L	Твердые вещества, содержащие коррозионную жидкость, н.у.к.*	3274	3C	Раствор алкоголятов, н.у.к.*
3245	9L	Генетически измененные микроорганизмы	3275	6F	Нитрилы токсические легковоспламеняющиеся, н.у.к.*
3245	9L	Генетически измененные организмы	3276	6L	Нитрилы токсические жидкие, н.у.к.*
3246	6C	Метансульфохлорид	3277	6C	Хлорформаты токсические коррозионные, н.у.к.*
3247	5L	Перборат натрия безводный	3278	6L	Фосфоорганическое соединение токсическое жидкое, н.у.к.*
3248	3P	Лекарственный препарат жидкий легковоспламеняющийся токсический, н.у.к.	3279	6F	Фосфоорганическое соединение токсическое легковоспламеняющееся, н.у.к.
3249	6L	Лекарственный препарат твердый токсический, н.у.к.	3280	6L	Мышьякоорганическое соединение жидкое, н.у.к.*
3250	6C	Кислота хлоруксусная расплавленная	3281	6L	Карбонилы металлов жидкие, н.у.к.*
3251	3L	Изосорбит-5-мононитрат	3282	6L	Металлоорганическое соединение токсическое жидкое, н.у.к.
3252	10L	Газ рефрижераторный R 32	3283	6L	Соединение селена твердое, н.у.к.*
3252	10L	Дифторметан	3284	6L	Соединение теллура, н.у.к.*
3253	8L	Динатрий триоксосиликат	3285	6L	Соединение ванадия, н.у.к.*
3254	4L	Трибутилфосфан	3286	3CP	Легковоспламеняющаяся жидкость токсическая коррозионная, н.у.к.*
3255	4C	трет-Бутилгипохлорит	3287	6L	Токсическая жидкость неорганическая, н.у.к.*
3256	3L	Жидкость с повышенной температурой легковоспламеняющаяся, н.у.к.*	3288	6L	Токсическое вещество твердое неорганическое, н.у.к.*
3257	9L	Жидкость с повышенной температурой, н.у.к.*	3289	6C	Токсическая жидкость коррозионная неорганическая, н.у.к.*
3258	9L	Твердое вещество с повышенной температурой, н.у.к.*	3290	6C	Токсическое вещество твердое коррозионное неорганическое, н.у.к.*
3259	8L	Амины твердые коррозионные, н.у.к.*	3291	11L	Биомедицинские отходы, н.у.к.
3259	8L	Полиамины твердые коррозионные, н.у.к.*	3291	11L	Медицинские отходы, н.у.к.
3260	8L	Коррозионное твердое вещество кислотное неорганическое, н.у.к.*	3291	11L	Медицинские отходы, на которые распространяется действие правил, н.у.к.
3261	8L	Коррозионное твердое вещество кислотное органическое, н.у.к.*	3291	11L	Отходы больничного происхождения неуточненные, н.у.к.
3262	8L	Коррозионное вещество твердое щелочное неорганическое, н.у.к.*	3292	4W	Батареи, содержащие натрий
3263	8L	Коррозионное вещество твердое щелочное органическое, н.у.к.*	3292	4W	Элементы, содержащие натрий
3264	8L	Коррозионная жидкость кислотная неорганическая, н.у.к.*	3293	6L	Гидразин, водный раствор
3265	8L	Коррозионная жидкость кислотная органическая, н.у.к.*	3294	6F	Водород цианистый, раствор в спирте
3266	8L	Коррозионная жидкость основная неорганическая, н.у.к.*	3295		Углеводороды жидкие, н.у.к.
3267	8L	Коррозионная жидкость основная органическая, н.у.к.*		3H	Группа упаковывания I или II
3268	9L	Устройства безопасности		3L	Группа упаковывания III
3269	3L	Комплект полиэфирной смолы	3296	2L	Газ рефрижераторный R 227
3270	3L	Нитроцеллюлозные мембранные фильтры	3296	2L	Гептафторпропан
3271	3L	Эфиры, н.у.к.*	3297	2L	Смесь окиси этилена и хлортetraфторэтана
3272	3L	Эфиры сложные, н.у.к.*	3298	2L	Смесь окиси этилена и пентафторэтана
3273	3HP	Нитрилы легковоспламеняющиеся токсические, н.у.к.*			

3299	2L	Смесь окиси этилена и тетрафторэтана	3326	7L	Радиоактивный материал, объекты с поверхностным радиоактивным загрязнением (SCO-I или SCO-II), делящийся
3300	10P	Смесь окиси этилена и двуокиси углерода	3327	7L	Радиоактивный материал, упаковка типа А, делящийся
3301	8L	Коррозионная жидкость самонагревающаяся, н.у.к.*	3328	7L	Радиоактивный материал, упаковка типа В(U), делящийся
3302	6L	2-Диметиламиноэтилакрилат	3329	7L	Радиоактивный материал, упаковка типа В(M), делящийся
3303	2X	Газ сжатый токсический окисляющий, н.у.к.*	3330	7L	Радиоактивный материал, упаковка типа С, делящийся
3304	2CP	Газ сжатый токсический коррозионный, н.у.к.*	3331	7L	Радиоактивный материал, перевозимый в специальных условиях, делящийся
3305	10C	Газ сжатый токсический . легковоспламеняющийся коррозионный, н.у.к.*	3332	7L	Радиоактивный материал, упаковка типа А., особого вида
3306	2CX	Газ сжатый токсический окисляющий коррозионный, н.у.к.*	3333	7L	Радиоактивный материал, упаковка типа А, особого вида, делящийся
3307	2X	Газ сжиженный токсический окисляющий, н.у.к.*	3334	9A	Жидкость, на которую распространяется действие авиационных правил, н.у.к.*
3308	2CP	Газ сжиженный токсический коррозионный, н.у.к.*	3335	9A	Твердое вещество, на которое распространяется действие авиационных правил, н.у.к.*
3309	10C	Газ сжиженный токсический легковоспламеняющийся коррозионный, н.у.к.*	3336		Меркаптаны жидкие легковоспламеняющиеся, н.у.к.*
3310	2CX	Газ сжиженный токсический окисляющий коррозионный, н.у.к.*		3H	Группа упаковывания I или II
3311	2X	Газ охлажденный жидкий окисляющий, н.у.к.*		3L	Группа упаковывания III
3312	10L	Газ охлажденный жидкий легковоспламеняющийся, н.у.к.*	3336		Смесь меркаптанов жидкая легковоспламеняющаяся, н.у.к.*
3313	4L	Пигменты органические самонагревающиеся		3H	Группа упаковывания I или II
3314	9L	Пластичный формовочный состав		3L	Группа упаковывания III
3315	6L	Химическая проба токсическая	3337	2L	Газ рефрижераторный R 404A
3316	9L	Комплект первой помощи	3338	2L	Газ рефрижераторный R 407A
3316	9L	Химический комплект	3339	2L	Газ рефрижераторный R 407B
3317	3E	2-Амино-4,6-денитрофенол увлажненный	3340	2L	Газ рефрижераторный R 407C
3318	2CP	Аммиак, раствор	3341	4L	Двуокись тиомочевины
3319	3L	Смесь нитроглицерина десенсибилизированная твердая, н.у.к.	3342	4L	Ксантогенаты
3320	8L	Натрий боргидрид и гидроокись натрия, раствор	3343	3E	Смесь нитроглицерина десенсибилизированная жидкая легковоспламеняющаяся, н.у.к.*
3321	7L	Радиоактивный материал с низкой удельной активностью (LSA-II)	3344	3E	Смесь пентаэритритолтетранитрата десенсибилизированная твердая, н.у.к.*
3322	7L	Радиоактивный материал с низкой удельной активностью (LSA-III)	3344	3E	Смесь PETN десенсибилизированная твердая, н.у.к.*
3323	7L	Радиоактивный материал, упаковка типа С	3345	6L	Пестицид, производное феноксиуксусной кислоты, твердый токсический*
3324	7L	Радиоактивный материал с низкой, удельной з 347 активностью (LSA-II), делящийся			
3325	7L	Радиоактивный материал с низкой удельной активностью (LSA-III), делящийся			

3346	3P	Пестицид, производное феноксиуксусной кислоты, жидкий легко воспламеняющийся токсический*	3369	3E	Динитро-орто-крезолат натрия увлажненный
	6F	Пестицид, производное феноксиуксусной кислоты, жидкий токсический легко воспламеняющийся*	3370	3E	Мочевина азотнокислая увлажненная (нитрат мочевины)
3348	6L	Пестицид, производное феноксиуксусной кислоты, жидкий токсический*	3371	3L	2-Метилбутанал
3349	6L	Пестицид на основе пиретроидов твердый токсический*	3373	11L	Биологическое вещество, категория В
3350	3P	Пестицид на основе пиретроидов жидкий легко воспламеняющийся токсический*	3374	10L	Ацетилен нерастворенный
3351	6F	Пестицид на основе пиретроидов жидкий токсический легко воспламеняющийся*	3375	5L	Аммония нитрата гель
3352	6L	Пестицид на основе пиретроидов жидкий токсический*	3375	5L	Аммония нитрата суспензия
3354	10L	Газ инсектицидный легко воспламеняющийся, н.у.к.*	3375	5L	Аммония нитрата эмульсия
3355	10P	Газ инсектицидный токсический легко воспламеняющийся, н.у.к.*	3376	3E	4-Нитрофенил-гидразан
3356	5L	Генератор кислорода химический	3377	5L	Натрия пербората моногидрат
3357	3L	Смесь нитроглицерина десенсибилизированная жидкая, н.у.к.*	3378	5L	Натрия карбоната пероксигидрат
3358	10L	Рефрижераторные установки	3379	3E	Десенсибилизированное взрывчатое вещество жидкое, н.у.к.*
3359	9L	Фумигированная грузовая транспортная единица	3380	3E	Десенсибилизированное взрывчатое вещество твердое, н.у.к.*
3360	3L	Волокна растительные, сухие	3381	6L	Токсическая при вдыхании жидкость, н.у.к.*
3361	6C	Хлорсиланы токсические коррозионные, н.у.к.*	3382	6L	Токсическая при вдыхании жидкость, н.у.к.*
3362	6CF	Хлорсиланы токсические коррозионные легко воспламеняющиеся, н.у.к.*	3383	6F	Токсическая при вдыхании жидкость легко воспламеняющаяся, н.у.к.
3363	9L	Опасные грузы в механизмах	3384	6F	Токсическая при вдыхании жидкость легко воспламеняющаяся, н.у.к.*
3363	9L	Опасные грузы в приборах	3385	6W	Токсическая при вдыхании жидкость, реагирующая при взаимодействии с водой, н.у.к.*
3364	3E	Пикриновая кислота увлажненная	3386	6W	Токсическая при вдыхании жидкость, реагирующая при взаимодействии с водой, н.у.к.*
3364	3E	Тринитрофенол увлажненный	3387	6X	Токсическая при вдыхании жидкость окисляющая, н.у.к.*
3365	3E	Пикрилхлорид увлажненный	3388	6X	Токсическая при вдыхании жидкость окисляющая, н.у.к.*
3365	3E	Тринитрохлорбензол увлажненный	3389	6C	Токсическая при вдыхании жидкость коррозионная, н.у.к.*
3366	3E	ТНТ (тринитротолуол) увлажненный	3390	6C	коррозионная, н.у.к.*
3366	3E	Тринитротолуол увлажненный	3391	4L	Металлоорганическое вещество твердое пиррофорное*
3367	3E	Тринитробензол увлажненный	3392	4L	Металлоорганическое вещество жидкое пиррофорное*
3368	3E	Кислота тринитробензойная увлажненная	3393	4W	Металлоорганическое вещество твердое пиррофорное, реагирующее при взаимодействии с водой*

3394	4W	Металлоорганическое вещество жидкое пиррофорное, реагирующее при взаимодействии с водой*	3424	6L	Динитро- орто- крезолат аммония, раствор
3395	4W	Металлоорганическое вещество твердое, реагирующее при взаимодействии с водой*	3425	8L	Кислота бромуксусная твердая
3396	4W	Металлоорганическое вещество твердое, реагирующее при взаимодействии с водой, легковоспламеняющееся*	3426	6L	Акриламида раствор
3397	4W	Металлоорганическое вещество твердое, реагирующее при взаимодействии с водой, самонагревающееся*	3427	6L	Хлорбензил хлориды твердые
3398	4W	Металлоорганическое вещество жидкое, реагирующее при взаимодействии с водой*	3428	6L	3-Хлор-4-метилфенилизоцианат твердый
3399	4FW	Металлоорганическое вещество жидкое, реагирующее при взаимодействии с водой, легковоспламеняющееся*	3429	6L	Хлортолуидины жидкие
3400	4L	Металлоорганическое вещество твердое самонагревающееся*	3430	6L	Ксиленолы жидкие
3401	4W	Амальга щелочных металлов твердая	3431	6L	Нитробензотрифториды твердые
3402	4W	Амальга щелочноземельных металлов твердая	3432	9L	Полихлордифенилы твердые
3403	4W	Калий, металлические сплавы твердые	3434	6L	Нитрокрезолы жидкие
3404	4W	Сплавы калия-натрия твердые	3436	6L	Гексафторацетонгидрат твердый
3405	5P	Барий хлорноватокислый, раствор	3437	6L	Хлоркрезолы твердые
3406	5P	Барий хлорнокислый, раствор	3438	6L	Спирт альфа-метилбензиловый твердый
3407	5L	Смесь хлората и хлористого магния, раствор	3439	6L	Нитрилы токсические твердые, н.у.к.*
3408	5P	Свинец хлорнокислый, раствор	3440	6L	Соединение селена жидкое, н.у.к.*
3409	6L	Хлорнитробензолы жидкие	3441	6L	Хлординитробензолы твердые
3410	6L	4-Хлор-орто-толуидингидрохлорид, раствор	3442	6L	Дихлоранилины твердые
3411	6L	бета-Нафтиламин, раствор	3443	6L	Динитробензолы твердые
3412	8L	Кислота муравьиная	3444	6L	Гидрохлорид никотина твердый
3413	6L	Калий цианистый, раствор	3445	6L	Никотин сернокислый твердый
3414	6L	Натрий цианистый, раствор	3446	6L	Нитротолуолы твердые
3415	6L	Натрий фтористый, раствор	3447	6L	Нитроксилы твердые
3416	6i	Хлорацетофенон жидкий	3448	6L	Вещество слезоточивое твердое, н.у.к.*
3417	6L	Бромксилол твердый	3449	6L	Бромбензилцианиды твердые
3418	6L	2,4-Толуилендиамин, раствор	3450	6L	Дифенилхлорарсин твердый
3419	8L	Бор трехфтористый и уксусная кислота - комплекс твердый	3451	6L	Толуидины твердые
3420	8L	Бор трехфтористый и пропионовая кислота - комплекс твердый	3452	6L	Ксилидины твердые
3421	8P	Калий двуфтористый кислый, раствор	3453	8L	Кислота фосфорная твердая
3422	6L	Калий фтористый, раствор	3454	6L	Динитротолуолы твердые
3423	8L	Гидроокись тетраметила аммония твердая	3455	6C	Крезолы твердые

3456	8L	Кислота нитрозилсерная твердая	3475	3L	Этанола и газополина смесь
3457	6L	Хлорнитротолуолы твердые	3475	3L	Этанола и петрола смесь
3458	6L	Нитроанизолы твердые	3476	4W	Кассеты топливных элементов
3459	6L	Нитробромбензол твердый	3476	4W	Кассеты топливных элементов, содержащиеся в оборудовании
3460	6L	N-Этилбензилтолуиниды твердые	3476	4W	Кассеты топливных элементов, упакованные с оборудованием
3462	6L	Токсины, выделенные из живых организмов, твердые, н.у.к.	3477	8L	Кассеты топливных элементов
3463	8F	Кислота пропионовая	3477	8L	Кассеты топливных элементов, содержащиеся в оборудовании
3464	6L	Фосфорорганическое соединение токсическое твердое, н.у.к.*	3477	8L	Кассеты топливных элементов, упакованные с оборудованием
3465	6L	Мышьякоорганическое соединение твердое н.у.к.	3478	10L	Кассеты топливных элементов
3466	6L	Карбонилы металлов твердые, н.у.к.	3478	10L	Кассеты топливных элементов, содержащиеся в оборудовании
3467	6L	Металлоорганическое соединение токсическое твердое, н.у.к.	3478	10L	Кассеты топливных элементов, упакованные с оборудованием
3468	10L	Водород в системе хранения на основе металлгидридов	3479	10L	Кассеты топливных элементов
3468	10L	Водород в системе хранения на основе металлгидридов, содержащейся в оборудовании	3479	10L	Кассеты топливных элементов, содержащиеся в оборудовании
3468	10L	Водород в системе хранения на основе металлгидридов, упакованной с оборудованием	3479	10L	Кассеты топливных элементов, упакованные с оборудованием
3469		Краска легковоспламеняющаяся коррозионная	3480	9F	Ионно-литиевые батареи
	3CH	Группа упаковывания I и II	3481	9F	Ионно-литиевые батареи, содержащиеся в оборудовании
	3CL	Группа упаковывания III	3481	9F	Ионно-литиевые батареи, упакованные с оборудованием
3469		Материал лакокрасочный легковоспламеняющийся коррозионный	3482	4W	Металл щелочноземельный диспергированный легковоспламеняющийся
	3CH	Группа упаковывания I и II	3482	4W	Металл щелочной диспергированный легковоспламеняющийся
	3CL	Группа упаковывания III	3483	6F	Присадка антидетонационная к моторному топливу, легковоспламеняющаяся
3470	8F	Краска коррозионная легковоспламеняющаяся	3484	8FP	Гидразина водный раствор легковоспламеняющийся
3470	8F	Материал лакокрасочный коррозионный легковоспламеняющийся	3485	5C	Кальция гипохлорита смесь сухая коррозионная
3471	8L	Гидродифториды, раствор, н.у.к.	3485	5C	Кальция гипохлорит сухой коррозионный
3472	8L	Кислота кротоновая жидкая	3486	5C	Кальция гипохлорита смесь сухая коррозионная
3473	3L	Кассеты топливных элементов	3487	5C	Кальция гипохлорита гидратированная смесь коррозионная
3473	3L	Кассеты топливных элементов, содержащиеся в оборудовании	3487	5C	Кальция гипохлорит гидратированный коррозионный
3473	3L	Кассеты топливных элементов, упакованные с оборудованием	3488	6CF	Токсическая при вдыхании жидкость легковоспламеняющаяся коррозионная, н.у.к.*
3474	3E	1 -Гидроксибензотриазол моногидрат	3489	6CF	Токсическая при вдыхании жидкость легковоспламеняющаяся коррозионная, н.у.к.*
3475	3L	Этанола и бензина моторного смесь	3490	6FW	Токсическая при вдыхании жидкость, реагирующая при взаимодействии с водой, легковоспламеняющаяся, н.у.к.*

3491	6FW	Токсическая при вдыхании жидкость, реагирующая при взаимодействии с водой, легковоспламеняющаяся, н.у.к.*	3517	10С	Газ адсорбированный токсический легковоспламеняющийся коррозионный, н.у.к.*
3494	3P	Нефть сырая сернистая легковоспламеняющаяся токсическая	3518	2PX	Газ адсорбированный токсический окисляющий коррозионный, н.у.к.*
3495	8P	Йод	3519	2CP	Трифторид бора адсорбированный
3496	9L	Батареи никельметаллгидридные	3520	2PX	Хлор адсорбированный
3497	4L	Крилевая мука	3521	2CP	Тетрафторид кремния адсорбированный
3498	8L	Монохлорид йода жидкий	3522	10P	Арсин адсорбированный
3499	9L	Конденсатор	3523	10P	Герман адсорбированный
3500	2L	Химический продукт под давлением, н.у.к.*	3524	2CP	Пентафторид фосфора адсорбированный
3501	10L	Химический продукт под давлением, легковоспламеняющийся, н.у.к.*	3525	10P	Фосфин адсорбированный
3502	2P	Химический продукт под давлением, токсический, н.у.к.*	3526	10P	Селенид водорода адсорбированный
3503	2С	Химический продукт под давлением, коррозионный, н.у.к.*	3528	3L	Двигатель, внутреннего сгорания, работающий на легковоспламеняющейся жидкости
3504	10P	Химический продукт под давлением, легковоспламеняющийся, токсический, н.у.к.*	3528	3L	Двигатель, работающий на топливных элементах, содержащих легковоспламеняющуюся жидкость
3505	10С	Химический продукт под давлением, легковоспламеняющийся, коррозионный, н.у.к.*	3528	3L	Машина с двигателем внутреннего сгорания, работающая на топливных элементах, содержащих легковоспламеняющуюся жидкость
3506	8L	Ртуть, содержащаяся в промышленных изделиях	3528	3L	Машина с двигателем внутреннего сгорания, работающая на легковоспламеняющейся жидкости
3507	8L	Гексафторид урана, радиоактивный материал, освобожденная упаковка	3529	10L	Двигатель внутреннего сгорания, работающий на легковоспламеняющемся газе
3508	9L	Конденсатор асимметричный	3529	10L	Двигатель, работающий на топливных элементах, содержащий легковоспламеняющийся газ
3509	9L	Упаковочные комплекты отбракованные пустые неочищенные	3529	10L	Машина, работающая на топливных элементах, содержащих легковоспламеняющийся газ
3510	10L	Газ адсорбированный легковоспламеняющийся, н.у.к.*	3529	10L	Машина с двигателем внутреннего сгорания, работающим на легковоспламеняющемся газе
3511	2L	Газ адсорбированный, н.у.к.*	3530	9L	Двигатель внутреннего сгорания
3512	2P	Газ адсорбированный токсический, н.у.к.*	3530	9L	Машина с двигателем внутреннего сгорания
3513	2X	Газ адсорбированный окисляющий, н.у.к.*	3531	3L	Полимеризующееся вещество твердое, стабилизированное, н.у.к.*
3514	10P	Газ адсорбированный токсический легковоспламеняющийся, н.у.к.*	3532	3L	Полимеризующееся вещество жидкое, стабилизированное, н.у.к.*
3515	2PX	Газ адсорбированный токсический окисляющий, н.у.к.*	3533	3L	Полимеризующееся вещество твердое, перевозимое при регулируемой температуре, н.у.к.*
3516	2CP	Газ адсорбированный токсический коррозионный, н.у.к.*	3534	3L	Полимеризующееся вещество жидкое, перевозимое при регулируемой температуре, н.у.к.*
			8000	9L	Потребительские товары

Директор департамента  
производства полетов

И.В. Бурыкин

Исполнитель: Н.А. Баландин  
тел. 2589 NEC



**РУКОВОДСТВО ПО ПРОИЗВОДСТВУ  
ПОЛЕТОВ ЭКСПЛУАТАНТА  
ЧАСТЬ А  
Дополнение № ОГ 04-17**

**РД-ГД-001**

Стр. 122 из 122

**ЗАРЕЗЕРВИРОВАНО**

APPROVED

By Deputy Director General, Flight Director

March 02 , 2017

**FLIGHT  
OPERATIONS MANUAL  
VOLUME A  
FOURTH EDITION  
SUPPLEMENT No OF 04-17  
CHAPTER 9**

**«Emergency Response Guidance for Aircraft  
Incidents Involving Dangerous Goods»**

Document Type	Operations Manual	
Effective From	Date of Approval	
Prepared By	Flight Operations Department	Phone Number 2589 NEC e-mail <a href="mailto:nbalandin@aeroflot.ru">nbalandin@aeroflot.ru</a>



INTENTIONALLY LEFT BLANK

## TABLE OF CONTENTS

<b>1</b>	<b>Foreword .....</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>General Considerations .....</b>	<b>7</b>
2.1	General.....	7
2.2	Dangerous Goods in the Underfloor Cargo Compartments.....	8
<b>3</b>	<b>Examples of Dangerous Goods Incidents Checklist.....</b>	<b>11</b>
3.1	Checklist for Dangerous Goods Incidents.....	11
3.2	Amplified Checklist for Dangerous Goods Incident.....	11
3.3	Cabin Crew Checklist for Dangerous Goods Incidents in the Passenger Cabin During Flight.....	13
3.3.1.	Battery/Portable Electronic Device (PED) Fire/Smoke .....	13
3.3.2.	Overhead Bin Battery/Portable Electronic Device (PED) Fire/Smoke .....	14
3.3.3.	Overheated Battery/Electrical Smell Involving a Portable Electronic Device (PED) — no Visible Fire or Smoke .....	15
3.3.4.	PED Inadvertently Rushed or Damaged in Electrically Adjustable Seat .....	16
3.3.5.	Fire Involving Dangerous Goods .....	17
3.3.6.	Spillage or leakage of dangerous goods.....	18
3.4	Amplified Cabin Crew Checklist for Dangerous Goods Incidents in the Passenger Cabin During Flight.....	19
3.4.1	Battery/Portable Electronic Device (PED) Fire/Smoke .....	19
3.4.2	Overhead Bin battery/Portable Electronic Device (PED) Fire/Smoke .....	22
3.4.3	Overheated Battery/Electrical Smell Involving a Portable Electronic Device (PED) — no Visible Fire or Smoke .....	24
3.4.4	PED Inadvertently Crushed or Damaged in Electrically Adjustable Seat.....	25
3.4.5	Fire Involving Dangerous Goods .....	27
3.4.6	Spillage or Leakage of Dangerous Goods.....	29
<b>4</b>	<b>Chart of Drills and List of Dangerous Goods with Dtil Reference Numbers .....</b>	<b>35</b>
4.1	Aircraft Emergency Response Drills.....	35
4.2	Alphabetical List of Dangerous Goods with Drill Codes.....	35
4.3	Numerical List of Dangerous Goods with Drill Codes .....	35
	<b>Table 4-1. Aircraft Emergency Response Drills.....</b>	<b>36</b>
	<b>Table 4-2. Alphabetical List of Dangerous Goods with Drill Codes.....</b>	<b>38</b>
	<b>Table 4-3. Numerical List of Dangerous Goods with Drill Codes.....</b>	<b>72</b>



INTENTIONALLY LEFT BLANK

## 1 FOREWORD

This document has been developed with the assistance of the Dangerous Goods Panel to provide guidance to States and operators for developing procedures and policies for dealing with dangerous goods incidents on board aircraft. It does not cover incidents which occur while the aircraft is on the ground, since emergency services should be available for such occurrences.

This document contains general information on the factors that may need to be considered when dealing with any dangerous goods incident. Guidance, in the form of checklists, is given for both flight crew and cabin crew, and is intended to be used in association with existing emergency procedures established in the aircraft flight manual. In addition, a list of dangerous goods is presented, both alphabetically and by UN (United Nations) number. The list identifies an appropriate emergency response drill for each item and a chart gives details of the drill and identifies other relevant safety matters. The list of dangerous goods presented in this document is based on the Dangerous Goods List (Table 3-1) contained in the 2017-2018 Edition of the Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air (Doc 9284) and reflects, therefore, all additions, deletions and changes to Table 3-1 introduced in that edition of the Technical Instructions. Operators may wish to develop their own material based on this document or they may include all or part of it, such as the list of dangerous goods and the associated drill chart, in their operations manual. The document may also be used in the required dangerous goods training programme for crew members.

This document serves as the key for the flight crew to unlock the information given on the Notification to Pilot-in-Command for dangerous goods shipments; it prescribes the correct steps to be taken for each type of dangerous goods shipment carried aboard aircraft. Through the use of this document, the flight crew can put the information provided by the shipper about the dangerous goods to full use and take the correct actions for the emergency.

The Emergency Response Guidance is also intended to provide cabin crewmembers with appropriate procedures to respond to a spill or incident involving undeclared dangerous goods in the aircraft cabin.

Amplified checklists are included to address an incident in the passenger cabin, ensuring that appropriate steps are taken regardless of the commodity. If the undeclared dangerous goods can be identified, an alphabetical list of dangerous goods provided in the guide can be referenced to obtain the correct drill code, and therefore the correct spill and fire-fighting procedures to be used. Furthermore, specific guidance is given on responding to in flight fires involving portable electronic devices, which may contain lithium batteries.

When prepared and handled correctly, dangerous goods may be safely transported aboard aircraft.



INTENTIONALLY LEFT BLANK

## 2 GENERAL CONSIDERATIONS

### 2.1 General

The following are considerations which may need to be taken into account in assessing an appropriate course of action to take in the event of an incident involving dangerous goods. These considerations apply whether the aircraft involved is carrying passengers, cargo or both.

- (1) Consideration should always be given to landing as soon as possible. If the situation permits, the relevant air traffic services should be informed of the dangerous goods on board, as indicated in Part 7, Chapter 4 of the Technical Instructions.
- (2) The appropriate fire or smoke removal emergency procedure approved for the aircraft type should always be carried out. Flight crew oxygen mask and regulators must be on and selected to the 100 per cent oxygen position to prevent the inhalation of smoke or fumes. Using the appropriate smoke removal emergency procedures should reduce the concentration of any contamination and help to avoid recirculation of contaminated air. Air conditioning systems should be operated at maximum capacity and all cabin air vented overboard (no recirculation of air) in order to reduce the concentration of any contamination in the air and to avoid recirculation of contaminated air.
- (3) Reducing altitude will reduce the rate of vaporization of liquid and may reduce the rate of leakage, but it may increase the rate of burning. Conversely, increasing altitude may reduce the rate of burning but may increase the rate of vaporization or leaking. If there is structural damage or the risk of an explosion, consideration should be given to keeping the differential pressure as low as possible.
- (4) The rate of ventilation should not be reduced in an attempt to extinguish a fire, as this will have an incapacitating effect on the passengers without significantly affecting the fire. Passengers are likely to suffocate through lack of oxygen before a fire is extinguished. Passenger survival chances are greatly enhanced by ensuring maximum cabin ventilation.
- (5) Gas-tight breathing equipment should always be worn when attending an incident involving fire or fumes. The use of therapeutic masks with portable oxygen bottles or the passenger drop-out oxygen system to assist passengers in a smoke- or fume-filled cabin should not be considered, since considerable quantities of fumes or smoke would be inhaled through the valves or holes in the masks. A more effective aid to passengers in a smoke- or fume-filled environment would be the use of a wet towel or cloth held over the mouth and nose. A wet towel or cloth aids in filtering and is more effective at doing this than a dry towel or cloth. Cabin crew should take prompt action if smoke or fumes develop and move passengers away from the area involved and, if necessary, provide wet towels or cloths and give instructions to breathe through them.
- (6) In general, water should not be used on a spillage or when fumes are present, since it may spread the spillage or increase the rate of fuming. Consideration should also be given to the possible presence of electrical components when using water extinguishers, but see 10).
- (7) Besides the mandatory emergency equipment that is carried on an aircraft and the emergency response kit provided by some operators, many other items can be found that can be put to good use. These include:
  - bar or catering boxes;
  - oven gloves/fire-resistant gloves;
  - polyethylene bags;

- blankets; and
  - towels.
- (8) Hands should always be protected before touching suspicious packages or bottles. Fire-resistant gloves or oven gloves covered by polyethylene bags are likely to give suitable protection.
- (9) Care should always be taken when mopping up any spillage or leakage to ensure there will be no reaction between what is to be used for mopping up and the dangerous goods. If it appears there could be a reaction, mopping up should not be attempted but the spillage should be covered with polyethylene bags. If polyethylene bags are not available, care should be taken to ensure there will be no reaction between whatever is used to contain the item and the item itself.
- (10) In case of a spill of known or suspected dangerous goods in powder form, everything affected should be left undisturbed. This type of spill should not be covered with a fire agent or diluted with water. Passengers should be moved away from the area. Switching off recirculation fans should be considered. The area of the spillage should be covered using polyethylene or other plastic bags and blankets. The area should be kept isolated. After landing, only qualified specialists should deal with the situation.
- (11) If a fire has been dealt with successfully and it is obvious that inner packagings are intact, consideration should be given to using water to cool the packages and thus avoid the possibility of reignition, but see 6).
- (12) A smoking ban should be introduced when fumes or vapours are present.
- (13) In any incident in which rescue and firefighting (RFF) personnel come to the aircraft, either when dangerous goods are the cause of the incident or when dangerous goods are being carried on the aircraft and are not directly involved in the incident, a procedure should be established to ensure that the pilot-in-command's dangerous goods notification form is immediately made available to the RFF services. Such a procedure might require the first flight crew member to leave the aircraft in the event of an emergency evacuation to deliver the pilot-in-command's notification to the senior member of the RFF personnel.
- (14) If an incident involves a chemical substance which can be identified (by the UN proper shipping name or number, or by any other means), it may be possible, in some circumstances, to obtain helpful information from the various national chemical databanks. These databanks normally maintain 24-hour telephone accessibility and so can be reached by a phone-patch procedure. Examples of such databanks are:

United States — CHEMTREC

[www.chemtrec.com](http://www.chemtrec.com)

Canada — CANUTEC

[www.tc.gc.ca/eng/canutec/menu.htm](http://www.tc.gc.ca/eng/canutec/menu.htm)

## 2.2 Dangerous Goods in the Underfloor Cargo Compartments

Dangerous goods may be carried as cargo in the underfloor cargo compartments. Spillages or leakages are unlikely to be detected during flight unless they cause noticeable fumes in the passenger cabin or on the flight deck. In the event of leakage, the air in the passenger cabin and on the flight deck may have become flammable, irritating or toxic. Non-essential electrics should be turned off and smoking should be prohibited. Also, the crew should use full face masks, (100 per cent oxygen) or smoke hoods. Wherever possible, the passengers should be provided with wet towels or cloths for use over the nose and mouth.

Smoke or fire in an underfloor cargo compartment may not have originated from any

dangerous goods loaded in that compartment. Such goods, however, may be affected by any fire. Standard aircraft emergency procedures should always be followed to deal with the smoke or fire.

In some aircraft there is access from inside the aircraft to underfloor Class D cargo compartments. In general, even if access is possible, an entry should not be made since this will allow air to enter the compartment, which may worsen the situation.

If an incident has arisen in an underfloor cargo compartment, the passengers and crew should be evacuated from the aircraft before any attempt is made to open the cargo compartment doors. The cargo compartment doors should be opened with the emergency services in attendance.



**FLIGHT OPERATIONS MANUAL  
VOLUME A  
Supplement No OF 04-17**

**RD-GD-001**

p. 10 from 106

INTENTIONALLY LEFT BLANK

### 3 EXAMPLES OF DANGEROUS GOODS INCIDENTS CHECKLIST

#### 3.1 Checklist for Dangerous Goods Incidents

- Follow the appropriate aircraft emergency procedures for fire or smoke removal.
- Consider landing as soon as possible.
- Consider turning off non-essential electrical power.
- Determine source of smoke/fumes/fire.
- For dangerous goods incidents in the passenger cabin, see cabin crew checklist and coordinate cockpit/cabin crew actions.
- Determine emergency response drill code.
- Use guidance from aircraft emergency response drills chart to help deal with incident.
- If the situation permits, notify ATC of the dangerous goods being carried.

#### **AFTER LANDING**

- Disembark passengers and crew before opening any cargo compartment doors.
- Inform ground personnel/emergency services of nature of item and where stowed.
- Make appropriate entry in maintenance log.

#### 3.2 Amplified Checklist for Dangerous Goods Incident

- (1) ***Follow the appropriate aircraft emergency procedures for fire or smoke removal***
- (2) ***Consider landing as soon as possible***

Because of the difficulties and possibly disastrous consequences of any dangerous goods incident, consideration should be given to landing as soon as possible. The decision to land at the nearest suitable aerodrome should be made early rather than late, when an incident may have developed to a very critical point, severely restricting operational flexibility.

- (3) ***Consider turning off non-essential electrical power***

As the incident may be caused by electrical problems or as electrical systems may be affected by any incident, and particularly as firefighting activities, etc., may damage electric systems, turn off all non-essential electrical items. Retain power only to those instruments, systems and controls necessary for the continued safety of the aircraft. Do not restore power until it is positively safe to do so.

- (4) ***Determine source of smoke/fumes/fire***

The source of any smoke / fumes / fire may be difficult to determine. Effective firefighting or containment procedures can best be accomplished when the source of the incident is identified.

- (5) ***For dangerous goods incidents in the passenger cabin, see cabin crew checklist and coordinate cockpit/cabin crew actions***

Incidents in the passenger cabin should be dealt with by the cabin crew using the appropriate checklist and procedures. It is essential that the cabin crew and the flight crew coordinate their actions and that each be kept fully informed of the other's actions and intentions.

**(6) Determine emergency response drill code**

When the item has been identified, the corresponding entry on the pilot in command's dangerous goods notification form should be found. The applicable emergency response drill code may be given on the notification form, or if not given, can be found by noting the proper shipping name or the UN number on the notification form and using the alphabetical or numerical list of dangerous goods. If the item causing the incident is not listed on the notification form, an attempt should be made to determine the name or the nature of the substance. The alphabetical list can then be used to determine the emergency response drill code.

**Note.** The alphabetical and numerical lists referred to are those in Section 4 of this document.

**(7) Use guidance from aircraft emergency response drills chart to help deal with incident**

The drill code assigned to an item of dangerous goods consists of a number from 1 to 11, plus a single letter. Referring to the chart of emergency response drills, each drill number corresponds to a line of information concerning the risk posed by that substance and guidance on the preferable action that should be taken. The drill letter is shown separately on the drill chart; it indicates other possible hazards of the substance. In some cases, the guidance given by the drill number may be further refined by the information given by the drill letter.

**(8) If the situation permits, notify ATC of the dangerous goods being carried**

If an in-flight emergency occurs and the situation permits, the pilot-in-command should inform the appropriate air traffic services unit of the dangerous goods on board the aircraft. Wherever possible this information should include the proper shipping name and/or UN number, the class/division and for Class 1 the compatibility group, any identified subsidiary risk(s), the quantity and the location on board the aircraft. When it is not considered possible to include all the information, those parts thought most relevant in the circumstances should be given.

**AFTER LANDING**

**(1) Disembark passenger and crew before opening any cargo compartment doors**

Even if it has not been necessary to complete an emergency evacuation after landing, passengers and crew should disembark before any attempt is made to open the cargo compartment doors and before any further action is taken to deal with a dangerous goods incident. The cargo compartment doors should be opened with the emergency services in attendance.

**(2) Inform ground personnel/emergency services of nature of item and where stowed**

Upon arrival, take the necessary steps to identify to the ground staff where the item is stowed. Pass on by the quickest available means all information about the item including, when appropriate, a copy of the notification to pilot-in-command.

**(3) Make appropriate entry in maintenance log**

An entry should be made in the maintenance log that a check needs to be carried out to ensure that any leakage or spillage of dangerous goods has not damaged the aircraft structure or systems and that some aircraft equipment (e.g. fire extinguishers, emergency response kit, etc.) may need replenishing or replacing.

### 3.3 Cabin Crew Checklist for Dangerous Goods Incidents in the Passenger Cabin During Flight

#### 3.3.1. Battery/Portable Electronic Device (PED) Fire/Smoke

Step	Cabin Crew Action
1.	<p><b>IDENTIFY THE ITEM</b></p> <p><i>Note: It may not be possible to identify the item (source of fire) immediately. In this case, apply Step 2 first, and then attempt to identify it.</i></p> <p><b>Caution:</b> In order to avoid injury from a flash fire, it is not recommended to open the affected baggage when there is any indication of smoke or flames.</p>
2.	<p><b>APPLY FIRE-FIGHTING PROCEDURE</b></p> <p>a) Obtain and use the appropriate fire extinguisher. b) Retrieve and use protective equipment, as applicable to the situation. c) Move passengers away from the area, if possible. d) Notify pilot-in-command / other cabin crew members.</p> <p><i>Note: Actions should occur simultaneously in a multi-crew operation.</i></p>
3.	<p><b>REMOVE POWER</b></p> <p>a) Disconnect the device from the power supply, if safe to do so. b) Turn off in-seat power, if applicable. c) Verify that power to the remaining electrical outlets remains off, if applicable.</p> <p><b>Caution:</b> Do not attempt to remove the battery from the device.</p>
4.	<p><b>DOUSE THE DEVICE WITH WATER (OR OTHER NON-FLAMMABLE LIQUID)</b></p> <p><i>Note: Liquid may turn to steam when applied to the hot battery.</i></p>
5.	<p><b>LEAVE THE DEVICE IN ITS PLACE AND MONITOR FOR ANY REIGNITION</b></p> <p>a) If smoke or flames reappear, repeat Steps 2 and 4.</p> <p><b>Caution:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Do not attempt to pick up or move the device.</li> <li>- Do not cover or enclose the device.</li> <li>- Do not use ice or dry ice to cool the device.</li> </ul>

6.	<p><b>WHEN THE DEVICE HAS COOLED</b></p> <p>(e.g. approximately 10 to 15 minutes)</p> <p>a) Obtain a suitable empty container.</p> <p>b) Fill the container with enough water (or other non-flammable liquid) to submerge the device.</p> <p>c) Using protective equipment, place the device in the container and completely submerge in water (or other non-flammable liquid).</p> <p>d) Stow and secure (if possible) the container to prevent spillage.</p>
7.	<p><b>MONITOR THE DEVICE AND THE SURROUNDING AREA FOR THE REMAINDER OF THE FLIGHT</b></p>
8.	<p><b>AFTER LANDING AT THE NEXT DESTINATION</b></p> <p>a) Apply operator's post-incident procedures.</p>

### 3.3.2. Overhead Bin Battery/Portable Electronic Device (PED) Fire/Smoke

Step	Cabin Crew Action
1.	<p><b>APPLY FIRE-FIGHTING PROCEDURE</b></p> <p>a) Obtain and use the appropriate fire extinguisher.</p> <p>b) Retrieve and use protective equipment, as applicable to the situation.</p> <p>c) Move passengers away from the area, if possible.</p> <p>d) Notify pilot-in-command / other cabin crew members.</p> <p><i>Note: Acthns should occur simultaneously in a multi-crew operation.</i></p>
2.	<p><b>IDENTIFY THE ITEM</b></p> <p>If the device is visible and accessible, or, if the device is contained in baggage and flames are visible:</p> <p>a) Re-apply Step 1 to extinguish the flames, if applicable.</p> <p>b) Apply Steps 3 to 5.</p> <p>If smoke is coming from the overhead bin, but the device is not visible or accessible:</p> <p>c) Remove other baggage from the overhead bin to access the affected baggage/item.</p> <p>d) Identify the item.</p> <p>e) Apply Steps 3 to 5.</p>

	<p>Caution:</p> <p>In order to avoid injury from a flash fire, it is not recommended to open the affected baggage when there is any indication of smoke or flames.</p>
3.	<p><b>DOUSE THE DEVICE (BAGGAGE) WITH WATER (OR OTHER NON-FLAMMABLE LIQUID)</b></p> <p>Note: <i>Liquid may turn to steam when applied to the hot battery.</i></p>
4.	<p><b>WHEN THE DEVICE HAS COOLED</b></p> <p>a) Obtain a suitable empty container. b) Fill the container with enough water (or other non-flammable liquid) to submerge the device. c) Using protective equipment, place the device in the container and completely submerge in water (or other non-flammable liquid). d) Stow and secure (if possible) the container to prevent spillage.</p>
5.	<p><b>MONITOR THE DEVICE AND THE SURROUNDING AREA FOR THE REMAINDER OF THE FLIGHT</b></p>
6.	<p><b>AFTER LANDING AT THE NEXT DESTINATION</b></p> <p>a) Apply operator's post-incident procedures. b)</p>

### 3.3.3. Overheated Battery/Electrical Smell Involving a Portable Electronic Device (PED) — no Visible Fire or Smoke

Step	Cabin Crew Action
1.	<b>DENTIFY THE ITEM</b>
2.	<b>INSTRUCT THE PASSENGER TO TURN OFF THE DEVICE IMMEDIATELY</b>
3.	<p><b>REMOVE POWER</b></p> <p>a) Disconnect the device from the power supply, if safe to do so. b) Turn off in-seat power, if applicable. c) Verify that power to the remaining electrical outlets remains off, if applicable. d) Verify that the device remains off for the remainder of the flight.</p> <p><b>Caution:</b> Do not attempt to remove the battery from the device.</p>

4.	<p><b>INSTRUCT THE PASSENGER TO KEEP THE DEVICE VISIBLE AND MONITOR CLOSELY</b></p> <p><b>Caution:</b></p> <p>Unstable batteries may ignite even after the device is turned off.</p>
5.	<p><b>IF SMOKE OR FLAMES APPEAR</b></p> <p>a) Apply BATTERY / PED FIRE / SMOKE checklist (see 3.3.1).</p>
6.	<p><b>AFTER LANDING AT THE NEXT DESTINATION</b></p> <p>a) Apply operator's post-incident procedures.</p>

#### 3.3.4. PED Inadvertently Rushed or Damaged in Electrically Adjustable Seat

<i>Step</i>	<i>Cabin Crew Action</i>
1.	<b>NOTIFY THE PILOT IN COMMAND/OTHER CABIN CREW MEMBERS</b>
2.	<p><b>OBTAIN INFORMATION FROM PASSENGER, BY ASKING HIM/HER</b></p> <p>a) To identify the item. b) Where he/she suspects that the item may have dropped or slipped into. c) If the seat was moved since misplacing the item.</p>
3.	<b>RETRIEVE AND USE PROTECTIVE EQUIPMENT, IF AVAILABLE</b>
4.	<p><b>RETRIEVE THE ITEM</b></p> <p><b>Caution:</b></p> <p>Do not move the seat electrically or mechanically when attempting to retrieve the item.</p>

5.	<p><b>IF SMOKE OR FLAMES APPEAR</b></p> <p>a) Apply BATTERY / PED FIRE / SMOKE checklist (see 3.3.1).</p>
6.	<p><b>AFTER LANDING AT THE NEXT DESTINATION</b></p> <p>a) Apply operator's post-incident procedures. b)</p>

### 3.3.5. Fire Involving Dangerous Goods

Step	Cabin Crew Action
1.	<p><b>IDENTIFY THE ITEM</b></p> <p><i>Note: It may not be possible to identify the item (source of fire) immediately. In this case, apply Step 2 first, and then attempt to identify it.</i></p> <p><b>Caution:</b></p> <p>In order to avoid injury from a flash fire, it is not recommended to open the affected baggage when there is any indication of smoke or flames.</p>
2.	<p><b>APPLY FIRE-FIGHTING PROCEDURE</b></p> <p>a) Obtain and use the appropriate fire extinguisher / check use of water. b) Retrieve and use protective equipment, as applicable to the situation. c) Move passengers away from the area, if possible. d) Notify pilot-in-command / other cabin crew members.</p> <p><i>Note: Actions should occur simultaneously in a multi-crew operation.</i></p>
3.	<p><b>MONITOR FOR ANY REIGNITION</b></p> <p>a) If smoke/flames reappear, repeat Step 2.</p>
4.	<p><b>ONCE THE FIRE HAS BEEN EXTINGUISHED</b></p> <p>a) Apply <b>SPILLAGE OR LEAKAGE OF DANGEROUS GOODS</b> checklist, if required (see 3.3.6).</p>

5.	<p><b>AFTER LANDING AT THE NEXT DESTINATION</b></p> <p>a) Apply operator's post-incident procedures.</p>
----	--

### 3.3.6. Spillage or leakage of dangerous goods

<i>Step</i>	<i>Cabin Crew Action</i>
1.	<b>NOTIFY THE PILOT-IN-COMMAND / OTHER CABIN CREW MEMBERS</b>
2.	<b>IDENTIFY THE ITEM</b>
3.	<b>COLLECT EMERGENCY RESPONSE KIT OR OTHER USEFUL ITEMS</b>
4.	<b>DON RUBBER GLOVES AND SMOKE HOOD</b>
5.	<b>MOVE PASSENGERS AWAY FROM AREA AND DISTRIBUTE WET TOWELS OR CLOTHS</b>
6.	<b>PLACE DANGEROUS GOODS ITEM IN POLYETHYLENE BAGS</b>
7.	<b>STOW POLYETHYLENE BAGS</b>
8.	<b>TREAT AFFECTED SEAT CUSHIONS / COVERS IN THE SAME MANNER AS DANGEROUS GOODS ITEM</b>
9.	<b>COVER SPILLAGE ON CARPET / FLOOR</b>
10.	<b>REGULARLY INSPECT ITEMS STOWED AWAY / CONTAMINATED FURNISHINGS</b>
11.	<p><b>AFTER LANDING AT THE NEXT DESTINATION</b></p> <p>a) Apply operator's post-incident procedures.</p>

### 3.4 Amplified Cabin Crew Checklist for Dangerous Goods Incidents in the Passenger Cabin During Flight

#### 3.4.1 Battery/Portable Electronic Device (PED) Fire/Smoke

Step	Cabin Crew Action
1.	<p><b>IDENTIFY THE ITEM</b></p> <p>It may not be possible to identify the item (source of fire) right away, especially if the fire has started in a seat pocket or the device is not readily accessible. In this case, fire-fighting procedures should be applied as a first step. If the item is contained in baggage, the crew's actions would be similar to the actions for a device that is visible or readily accessible.</p> <p><b>Caution:</b></p> <p>In order to avoid injury from a flash fire, it is not recommended to open the affected baggage when there is any indication of smoke or flames. However, in certain situations cabin crew members may assess and deem it necessary to slightly open baggage to allow entry of the extinguishing agent and non-flammable liquid. This should be done with extreme caution and only after donning appropriate protective equipment available on the aircraft.</p>
2.	<p><b>APPLY FIRE-FIGHTING PROCEDURE</b></p> <p>Any occurrence concerning a fire in the cabin should be notified immediately to the pilot-in-command who should be kept informed of all actions taken and of the effect. It is essential that the cabin crew and the flight crew coordinate their actions and that each are kept fully informed of the other's actions and intentions.</p> <p>Appropriate fire-fighting and emergency procedures must be used to deal with any fire. In a multi-cabin crew operation, the actions detailed in the fire-fighting procedure should be conducted simultaneously. On aircraft operated with only one cabin crew member, the aid of a passenger should be sought in dealing with the situation.</p> <p>Halon, Halon replacement or water extinguisher should be used to extinguish the fire and prevent its spread to additional flammable materials. It is important to wear available protective equipment (e.g. protective breathing equipment, fire gloves) when fighting a fire.</p> <p>If fire develops, cabin crew should take prompt action to move passengers away from the area involved and, if necessary, provide wet towels or cloths and give instructions for passengers to breathe through them. Minimizing the spreading of smoke and fumes into the flight deck is critical for the continued safe operation of the aircraft, therefore it is essential to keep the flight deck door closed at all times.</p> <p>Crew communication and coordination is of utmost importance. The use of the interphone is the primary means of communication unless the interphone system fails.</p>

### REMOVE POWER

It is important to instruct the passenger to disconnect the device from the power supply, if it is deemed safe to do so. A battery has a higher likelihood of catching fire due to overheating during or immediately following a charging cycle, although the effects may be delayed for some period of time. By removing the external power supply from the device, it will be assured that additional energy is not being fed to the battery to promote a fire.

3. Turn off the in-seat power to the remaining electrical outlets until it can be assured that a malfunctioning aircraft system does not contribute to additional failures of the passengers' portable electronic devices.

Visually check that power to the remaining electrical outlets remains off until the aircraft's system can be determined to be free of faults, if the device was previously plugged in.

The removal of power may occur simultaneously to other cabin crew actions (e.g. obtaining water to douse the device). Depending on the aircraft type, in-seat power may have to be turned off by the flight crew members.

**Caution:**

Do not attempt to remove the battery from the device.

### DOUSE THE DEVICE WITH WATER (OR OTHER NON-FLAMMABLE LIQUID)

4. Water (or other non-flammable liquid) must be used to cool a battery that has ignited to prevent the spread of heat to other cells in the battery. If water is not available, any non-flammable liquid may be used to cool the device.

*Note: Liquid may turn to steam when applied to the hot battery.*

<p>5.</p>	<p><b>LEAVE THE DEVICE IN ITS PLACE AND MONITOR FOR ANY REIGNITION</b></p> <p>A battery involved in a fire can reignite and emit flames multiple times as heat is transferred to other cells in the battery. Therefore, the device must be monitored regularly to identify if there is any indication that a fire risk may still exist. If there is any smoke or indication of fire, the device must be doused with more water (or other non-flammable liquid).</p> <p><b>Caution:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Do not attempt to pick up or move the device; batteries may explode or burst into flames without warning. The device must not be moved if displaying any of the following: flames/flaring, smoke, unusual sounds (such as crackling), debris, or shards of material separating from the device.</li> <li>b) Do not cover or enclose the device as it could cause it to overheat.</li> <li>c) Do not use ice or dry ice to cool the device. Ice or other materials insulate the device, increasing the likelihood that additional battery cells will reach thermal runaway.</li> </ul>
<p>6.</p>	<p><b>WHEN THE DEVICE HAS COOLED (E.G. APPROXIMATELY 10-15 MINUTES)</b></p> <p>The device can be moved with caution following a certain period, once it has cooled down and if there is no evidence of smoke, heat, or if there is a reduction in the crackling or hissing sound usually associated with a lithium battery fire (e.g. after approximately 10-15 minutes). The waiting period may vary based on the device and its size. The different circumstances (e.g. types of devices, phase of flight, etc.) should be addressed in the operator's training programme.</p> <p>A suitable empty container, such as a pot, jug, galley unit or toilet waste bin, must be filled with enough water or non-flammable liquid to completely submerge the device. It is important to wear available protective equipment (e.g. protective breathing equipment, fire gloves), when moving any device involved in a fire. Once the device is completely submerged, the container used must be stowed and, if possible, secured to prevent spillage.</p>
<p>7.</p>	<p><b>MONITOR THE DEVICE AND THE SURROUNDING AREA FOR THE REMAINDER OF THE FLIGHT</b></p> <p>Monitor the device and the surrounding area for the remainder of the flight to verify that the device does not pose further risk.</p>

8.	<p><b>AFTER LANDING AT THE NEXT DESTINATION</b></p> <p>Upon arrival, apply the operator's post-incident procedures. These may include identifying to ground personnel where the item is stowed and providing all information about the item.</p> <p>Complete the required documentation, as per operator procedures, so that the operator is notified of the event, proper maintenance action is undertaken and the emergency response kit or any aircraft equipment used is replenished or replaced, if applicable.</p>
----	--

### 3.4.2 Overhead Bin battery/Portable Electronic Device (PED) Fire/Smoke

Step	<i>Cabin Crew Action</i>
1.	<p><b>APPLY FIRE-FIGHTING PROCEDURE</b></p> <p>Any occurrence concerning a fire in the cabin should be notified immediately to the pilot-in-command who should be kept informed of all actions taken and of the effect. It is essential that the cabin crew and the flight crew coordinate their actions and that each are kept fully informed of the other's actions and intentions.</p> <p>Appropriate fire-fighting and emergency procedures must be used to deal with an overhead bin fire. In a multi-cabin crew operation, the actions detailed in the firefighting procedure should be conducted simultaneously. On aircraft operated with only one cabin crew member, the aid of a passenger should be sought in dealing with the situation.</p> <p>Halon, Halon replacement or water extinguisher should be used to extinguish the fire and prevent its spread to additional flammable materials. It is important to wear available protective equipment (e.g. protective breathing equipment, fire gloves) when fighting a fire.</p> <p>If fire develops, cabin crew should take prompt action to move passengers away from the area involved and, if necessary, provide wet towels or cloths and give instructions for passengers to breathe through them.</p> <p>Minimizing the spreading of smoke and fumes into the flight deck is critical for the continued safe operation of the aircraft, therefore it is essential to keep the flight deck door closed at all times. Crew communication and coordination is of utmost importance. The use of the interphone is the primary means of communication unless the interphone system fails.</p>
2.	<p><b>IDENTIFY THE ITEM</b></p> <p>It may not be possible to identify the item right away, especially if the fire has started in the overhead bin and the device is not readily accessible.</p> <p>If the device is visible and accessible or if the device is contained in baggage and</p>

	<p>flames are visible, the fire-fighting procedures should be applied as a first step.</p> <p>If smoke is coming from the overhead bin, but the device is not visible or accessible, or there is no indication of fire, the fire-fighting procedures should be applied as a first step. Afterwards, all baggage should be removed from the overhead bin with caution until the item can be identified. Once the item is identified, apply Steps 3 to 5.</p> <p><b>Caution:</b></p> <p>In order to avoid injury from a flash fire, it is not recommended to open the affected baggage when there is any indication of smoke or flames. However, in certain situations cabin crew members may assess and deem it necessary to slightly open baggage to allow entry of the extinguishing agent and non-flammable liquid. This should be done with extreme caution and only after donning appropriate protective equipment available on the aircraft.</p>
<p>3.</p>	<p><b>DOUSE THE DEVICE (BAGGAGE) WITH WATER (OR OTHER NON-FLAMMABLE LIQUID)</b></p> <p>Water (or other non-flammable liquid) must be used to cool a battery that has ignited to prevent the spread of heat to other cells in the battery. If water is not available, any non-flammable liquid may be used to cool the device.</p> <p><i>Note: Liquid may turn to steam when applied to the hot battery.</i></p>
<p>4.</p>	<p><b>WHEN THE DEVICE HAS COOLED</b></p> <p>The device should be moved from the overhead bin to prevent a hidden fire from potentially developing. The device can be moved with caution following a certain period, once it has cooled down and if there is no evidence of smoke, heat, or if, there is a reduction in the crackling or hissing sound usually associated with a lithium battery fire. The waiting period may vary based on the device and its size.</p> <p>The different circumstances (e.g. types of devices, phase of flight, etc.) should be addressed in the operator's training programme.</p> <p>A suitable empty container, such as a pot, jug, galley unit or toilet waste bin, must be filled with enough water or non-flammable liquid to completely submerge the device. It is important to wear available protective equipment (e.g. protective breathing equipment, fire gloves), when moving any device involved in a fire. Once the device is completely submerged, the container used must be stowed and, if possible, secured to prevent spillage.</p>
<p>5.</p>	<p><b>MONITOR THE DEVICE AND THE SURROUNDING AREA FOR THE REMAINDER OF THE FLIGHT</b></p> <p>Monitor the device and the surrounding area for the remainder of the flight to verify that the device does not pose further risk.</p>

**AFTER LANDING AT THE NEXT DESTINATION**

6. Upon arrival, apply the operator's post-incident procedures. These may include identifying to ground personnel where the item is stowed and providing all information about the item.
- Complete the required documentation, as per operator procedures, so that the operator is notified of the event, proper maintenance action is undertaken and the emergency response kit or any aircraft equipment used is replenished or replaced, if applicable.

**3.4.3 Overheated Battery/Electrical Smell Involving a Portable Electronic Device (PED) — no Visible Fire or Smoke**

Step	Cabin Crew Action
1.	<p><b>IDENTIFY THE ITEM</b></p> <p>Identify the source of overheat or electrical smell. Ask the passenger concerned to identify the item.</p>
2.	<p><b>INSTRUCT THE PASSENGER TO TURN OFF THE DEVICE IMMEDIATELY</b></p> <p>It is important to instruct the passenger to turn off the device immediately.</p>
3.	<p><b>REMOVE POWER</b></p> <p><i>It is important to instruct the passenger or crew member to disconnect the device from the power supply, if it is deemed safe to do so. A battery has a higher likelihood of catching fire due to overheating during or immediately following a charging cycle, although the effects may be delayed for some period of time. By removing the external power supply from the device, it will be assured that additional energy is not being fed to the battery to promote a fire.</i></p> <p><i>Turn off the in-seat power to the remaining electrical outlets until it can be assured that a malfunctioning aircraft system does not contribute to additional failures of the passengers' portable electronic devices.</i></p> <p><i>Visually check that power to the remaining electrical outlets remains off until the aircraft's system can be determined to be free of faults, if the device was previously plugged in.</i></p> <p><i>The removal of power may occur simultaneously to other cabin crew actions (e.g. obtaining water to douse the device). Depending on the aircraft type, in-seat power may have to be turned off by the flight crew members.</i></p> <p><i>It is important to verify that the device remains turned off for the duration of the flight.</i></p> <p><b>Caution:</b></p> <p><i>Do not attempt to remove the battery from the device.</i></p>

4.	<p><b>INSTRUCT THE PASSENGER TO KEEP THE DEVICE VISIBLE AND MONITOR CLOSELY</b></p> <p>The device must remain visible (not stowed such as in baggage or seat pocket or on a person (pocket)) and should be monitored closely. Unstable batteries may ignite even after the device is turned off. Verify that the device is stowed for landing.</p>
5.	<p><b>IF SMOKE OR FLAMES APPEAR</b></p> <p>If smoke or flames appear, apply the BATTERY / PORTABLE ELECTRONIC DEVICE (PED) FIRE / SMOKE checklist (see 3.4.1).</p>
6.	<p><b>AFTER LANDING AT THE NEXT DESTINATION</b></p> <p>Upon arrival, apply the operator's post-incident procedures. These may include identifying to ground personnel where the item is stowed and providing all information about the item.</p> <p>Complete the required documentation, as per operator procedures, so that the operator is notified of the event, proper maintenance action is undertaken and the emergency response kit or any aircraft equipment used is replenished or replaced, if applicable.</p>

#### 3.4.4 PED Inadvertently Crushed or Damaged in Electrically Adjustable Seat

Due to the design of some electrically adjustable passenger seats, a PED can slip under a seat covering and/or cushion, behind an armrest or down the side of a seat. Inadvertent crushing of the device poses a risk of fire.

<i>Step</i>	<i>Cabin Crew Action</i>
1.	<p><b>NOTIFY THE PILOT-IN-COMMAND / OTHER CABIN CREW MEMBERS</b></p> <p>Any occurrence concerning a risk of fire in the cabin should be notified immediately to the pilot-in-command who should be kept informed of all actions taken and of the effect. It is essential that the cabin crew and the flight crew coordinate their actions and that each are kept fully informed of the other's actions and intentions.</p>

2.	<p><b>OBTAIN INFORMATION FROM PASSENGER</b></p> <p>Ask the passenger concerned to identify the item, and where he/she suspects it may have dropped or slipped into, and if he/she has moved the seat since misplacing the item.</p>
3.	<p><b>RETRIEVE AND USE PROTECTIVE EQUIPMENT, IF AVAILABLE</b></p> <p>If available, cabin crew members should don fire gloves before trying to retrieve the item.</p>
4.	<p><b>RETRIEVE THE ITEM</b></p> <p>To prevent crushing of the PED and reduce the potential fire risk to the device and the surrounding area, cabin crew members and/or passengers must not use the electrical or mechanical seat functions in an attempt to retrieve the item. Move the passenger and, if applicable, the passenger seated next to the affected seat from the area, to facilitate the search. Do not move the seat. If the cabin crew member is unable to retrieve the item, it may be necessary to move the passenger to another seat.</p>
5.	<p><b>IF SMOKE OR FLAMES APPEAR</b></p> <p>If smoke or flames appear, apply the BATTERY / PORTABLE ELECTRONIC DEVICE (PED) FIRE / SMOKE checklist (see 3.4.1).</p>
6.	<p><b>AFTER LANDING AT THE NEXT DESTINATION</b></p> <p>Upon arrival, apply the operator's post-incident procedures. These may include identifying to ground personnel where the item is located and providing all information about the item.</p> <p>Complete the required documentation, as per operator procedures, so that the operator is notified of the event, proper maintenance action is undertaken and any aircraft equipment used is replenished or replaced, if applicable.</p>

### 3.4.5 Fire Involving Dangerous Goods

Step	Cabin Crew Action
1.	<p><b>IDENTIFY THE ITEM</b></p> <p>Ask the passenger concerned to identify the item. The passenger may be able to give some guidance on the hazard(s) involved and how these could be dealt with. If the passenger can identify the item, refer to Section 4 of this document for the appropriate emergency response drill.</p> <p>It may not be possible to identify the item right away, especially if the source of the fire is unknown or the item is not readily accessible. In this case, fire-fighting procedures should be applied as a first step. Once it is possible to do so, identify the item after the fire is under control. If the item is contained in baggage, the crew's actions would be similar to the actions for an item that is visible or readily accessible.</p> <p><b>Caution:</b></p> <p>In order to avoid injury from a flash fire, it is not recommended to open the affected baggage when there is any indication of smoke or flames. However, in certain situations cabin crew members may assess and deem it necessary to slightly open baggage to allow entry of the extinguishing agent and non-flammable liquid. This should be done with extreme caution and only after donning appropriate protective equipment available on the aircraft.</p>

## APPLY THE FIRE-FIGHTING PROCEDURE

Any occurrence concerning a fire in the cabin should be notified immediately to the pilot-in-command who should be kept informed of all actions taken and of the effect. It is essential that the cabin crew and the flight crew coordinate their actions and that each are kept fully informed of the other's actions and intentions.

Appropriate fire-fighting and emergency procedures must be used to deal with any fire. In a multi-cabin crew operation, the actions detailed in the fire-fighting procedure should be conducted simultaneously. On aircraft operated with only one cabin crew member, the aid of a passenger should be sought in dealing with the situation.

2. In general, water should not be used on a spillage or when fumes are present since it may spread the spillage or increase the rate of fuming. Consideration should also be given to the possible presence of electrical components when using water extinguishers.

If fire develops, cabin crew should take prompt action to move passengers away from the area involved and, if necessary, provide wet towels or cloths and give instructions for passengers to breathe through them.

Minimizing the spreading of smoke and fumes into the flight deck is critical for the continued safe operation of the aircraft, therefore it is essential to keep the flight deck door closed at all times. Crew communication and coordination is of utmost importance. The use of the interphone is the primary means of communication unless the interphone system fails.

## MONITOR FOR ANY REIGNITION

3. Monitor the area regularly to identify if there is any indication that a fire risk may still exist. If there is any smoke or indication of fire, continue to apply the fire-fighting procedure.

## ONCE THE FIRE HAS BEEN EXTINGUISHED

4. In the event of a fire involving dangerous goods, the SPILLAGE OR LEAKAGE INVOLVING DANGEROUS GOODS checklist (see 3.4.6) may need to be applied once the fire has been extinguished.

5.	<p><b>AFTER LANDING AT THE NEXT DESTINATION</b></p> <p>Upon arrival, apply the operator's post-incident procedures. These may include identifying to ground personnel where the item is stowed and providing all information about the item.</p> <p>Complete the required documentation, as per operator procedures, so that the operator is notified of the event, proper maintenance action is undertaken and the emergency response kit or any aircraft equipment used is replenished or replaced, if applicable.</p>
----	--

### 3.4.6 Spillage or Leakage of Dangerous Goods

Step	Cabin Crew Action
1.	<p><b>NOTIFY THE PILOT-IN-COMMAND / OTHER CABIN CREW MEMBERS</b></p> <p>Any incident concerning dangerous goods should be notified immediately to the pilot-in-command who should be kept informed of all actions taken and of their effect. It is essential that the cabin crew and the flight crew coordinate their actions and that each are kept fully informed of the other's actions and intentions.</p> <p>Minimizing the spreading of smoke and fumes into the flight deck is critical for the continued safe operation of the aircraft, therefore it is essential to keep the flight deck door closed at all times. Crew communication and coordination is of utmost importance. The use of the interphone is the primary means of communication unless the interphone system fails.</p>
2.	<p><b>IDENTIFY THE ITEM</b></p> <p>Ask the passenger concerned to identify the item and indicate its potential hazards. The passenger may be able to give some guidance on the hazard(s) involved and how these could be dealt with. If the passenger can identify the item, refer to Section 4 of this document for the appropriate emergency response drill.</p> <p>On aircraft with only one cabin crew member, consult with the pilot-in-command as to whether the aid of a passenger should be sought in dealing with the incident.</p>

### COLLECT EMERGENCY RESPONSE KIT OR OTHER USEFUL ITEMS

Collect emergency response kit, if provided, or collect for use in dealing with the spillage or leakage:

- 3.
- a supply of paper towels or newspapers or other absorbent paper or absorbent fabric (e.g. seat cushion covers, head rest protectors);
  - oven gloves or fire-resistant gloves, if available;
  - at least two large polyethylene waste bin bags; and
  - at least three smaller polyethylene bags, such as those used for duty-free or bar sales or, if none available, airsickness bags.

### DON RUBBER GLOVES AND SMOKE HOOD

- 4.
- The hands should always be protected before touching suspicious packages or items. Fire-resistant gloves or oven gloves covered by polyethylene bags are likely to give suitable protection.

Gas-tight breathing equipment should always be worn when attending to an incident involving smoke, fumes or fire.

### MOVE PASSENGERS AWAY FROM AREA AND DISTRIBUTE WET TOWELS OR CLOTHS

- 5.
- The use of therapeutic oxygen bottles or the passenger drop-out oxygen system to assist passengers in a smoke- or fume-filled passenger cabin should not be considered since considerable quantities of fumes or smoke would be inhaled through the valves or holes in the masks. A more effective aid to passengers in a smoke- or fume-filled environment would be the use of a wet towel or cloth held over the mouth and nose. A wet towel or cloth aids in filtering and is more effective at doing this than a dry towel or cloth. Cabin crew should take prompt action if smoke or fumes develop and move passengers away from the area involved and, if possible, provide wet towels or cloths and give instructions to breathe through them.

## PLACE DANGEROUS GOODS ITEM IN POLYETHYLENE BAGS

Note: In the case of a spill of known or suspected dangerous goods in powder form:

- leave everything undisturbed;
- do not use fire agent or water;
- cover area with polyethylene or other plastic bags and blankets;
- keep area isolated until after landing.

### With emergency response kit

If it is absolutely certain that the item will not create a problem, the decision may be made not to move it. In most circumstances, however, it will be better to move the item and this should be done as suggested below. Place the item in a polyethylene bag as follows:

- prepare two bags by rolling up the sides and placing them on the floor;
- place the item inside the first bag with the closure of the item, or the point from which it is leaking from its container, at the top;
- take off the rubber gloves while avoiding skin contact with any contamination on them;
- 6. - place the rubber gloves in the second bag;
- close the first bag while squeezing out the excess air;
- twist the open end of the first bag and use a bag tie to tie it sufficiently tight to be secure but not so tight that pressure equalization cannot take place;
- place the first bag (containing the item) in the second bag, which already contains the rubber gloves and secure the open end in the same manner as that used for the first bag.

### With no emergency response kit

Pick up the item and place it in a polyethylene bag. Ensure the receptacle containing the dangerous goods is kept upright or the area of leakage is at the top. Using paper towels, newspaper, etc., mop up the spillage, after having ascertained there will be no reaction between what is to be used to mop up and the dangerous goods. Place the soiled towels, etc., in another polyethylene bag. Place the gloves and bags used to protect the hands either in a separate small polyethylene bag or with the soiled towels. If extra bags are not available, place the towels, gloves, etc., in the same bag as the item. Expel excess air from the bags and close tightly so as to be secure but not so tight that pressure equalization cannot take place.

### STOW POLYETHYLENE BAGS

If there is a catering or bar box on board, empty any contents and place the box on the floor, with the door upward. Place the bag(s) containing the item and any soiled towels, etc., in the box and close the door. Take the box or, if there is no box, the

bag(s) to a position as far away as possible from the flight deck and passengers. If a galley or toilet is fitted, consider taking the box or bag(s) there, unless it is close to the flight deck. Use a rear galley or toilet wherever possible, but do not place the box or bag(s) against the pressure bulkhead or fuselage wall. If a galley is used, the box or bag(s) can be stowed in an empty waste bin container. If a toilet is used, the box can be placed on the floor or the bag(s) stowed in an empty waste container. The toilet door should be locked from the outside. In a pressurized aircraft, if a toilet is used, any fumes will be vented away from passengers. However, if the aircraft is unpressurized there may not be positive pressure in a toilet to prevent fumes from entering the passenger cabin.

Ensure when moving a box that the opening is kept upward or when moving a bag that either the receptacle containing the dangerous goods is kept upright or the area of leakage is kept at the top.

Wherever the box or bag(s) have been located, wedge them firmly in place to prevent them from moving and to keep the item upright. Ensure that the position of the box or bags will not impede disembarkation from the aircraft.

7.

### TREAT AFFECTED SEAT CUSHIONS / COVERS IN THE SAME MANNER AS DANGEROUS GOODS ITEM

8.

Seat cushions, seat backs or other furnishings which have been contaminated by a spillage should be removed from their fixtures and placed in a large bin bag or other polyethylene bag, together with any bags used initially to cover them. They should be stowed away in the same manner as the dangerous goods item causing the incident.

### COVER SPILLAGE ON CARPET/FLOOR

Cover any spillage on the carpet or furnishings with a waste bag or other polyethylene bags, if available. If not, use airsickness bags opened out so that the plastic side covers the spillage or use the plastic covered emergency information cards.

9.

Carpet which has been contaminated by a spillage and which is still causing fumes despite being covered, should be rolled up, if possible, and placed in a large bin bag or other polyethylene bag. It should be placed in a waste bin and stowed, when possible, either in the rear toilet or rear galley. If the carpet cannot be removed it should remain covered by a large bin bag or polyethylene bags, etc., and additional bags should be used to reduce the fumes.

10.	<p><b>REGULARLY INSPECT ITEMS STOWED AWAY / CONTAMINATED FURNISHINGS</b></p> <p>Any dangerous goods, contaminated furnishings or equipment which have been removed and stowed away or covered for safety should be subject to regular inspection.</p>
11.	<p><b>AFTER LANDING AT THE NEXT DESTINATION</b></p> <p>Upon arrival, apply the operator's post-incident procedures. These may include identifying to ground personnel where the item is stowed and providing all information about the item.</p> <p>Complete the required documentation, as per operator procedures, so that the operator is notified of the event, proper maintenance action is undertaken and the emergency response kit or any aircraft equipment used is replenished or replaced, if applicable.</p>



**FLIGHT OPERATIONS MANUAL  
VOLUME A  
Supplement No OF 04-17**

**RD-GD-001**

p. 34 from 106

INTENTIONALLY LEFT BLANK

## 4 CHART OF DRILLS AND LIST OF DANGEROUS GOODS WITH DTILL REFERENCE NUMBERS

### 4.1 Aircraft Emergency Response Drills

The aircraft emergency response drills as shown in Table 4-1 are for the guidance of crew members when an incident occurs in flight which is, or might be, related to a particular package, or packages, containing dangerous goods.

When such a package has been identified, the corresponding entry on the pilot-in-command's dangerous goods notification form should be found. The applicable drill code may be given on the notification form, or if not given it can be found by noting the proper shipping name or the UN number on the notification form and by using the alphabetical or numerical list of dangerous goods given in Tables 4-2 and 4-3, respectively.

The drill code assigned to an item of dangerous goods consists of a number from 1 to 11 plus one or two letters. Referring to the chart of emergency response drills, each drill number corresponds to a line of information concerning the risk posed by that substance and guidance on the preferable action that should be taken. The drill letter is shown separately on the drill chart; it indicates other possible hazards of the substance. In some cases, the guidance given by the drill number may be further refined by the information given by the drill letter(s).

### 4.2 Alphabetical List of Dangerous Goods with Drill Codes

The list of proper shipping names used for dangerous goods, arranged in alphabetical order, is shown in Table 4-2. For each entry, a drill code is shown and this should be used to find the appropriate drill on the chart of Aircraft Emergency Response Drills. The United Nations identification number is also listed to permit confirmation that the correct entry has been selected.

In a few cases, besides the proper shipping name, the UN number, packing group and/or the subsidiary risk must also be used to identify the correct drill code. Where this is necessary, the possible UN numbers, packing groups and/or subsidiary risks are given below the proper shipping name and the relevant drill code can be selected. These additional details are shown on the pilot-in-command's notification form. In determining the alphabetical order of the proper shipping names, numbers and the terms n.o.s., alpha-, beta-, meta-, omega-, sec-, tert-, a-, b-, m-, N-, n-, O-, o- and p- have been ignored. Where names comprise more than one word, they have been alphabetized as if they were a single word.

### 4.3 Numerical List of Dangerous Goods with Drill Codes

The list of proper shipping names used for dangerous goods, arranged in numerical order of the associated UN identification number, is shown in Table 4-3. For each entry, a drill code is shown and this should be used to find the appropriate drill on the chart of Aircraft Emergency Response Drills.

In a few cases, besides the UN number, the class or division, the packing group or the subsidiary risk must also be used to identify the correct drill code. Where this is necessary, the possible classes or divisions, packing groups or subsidiary risks are given below the UN number and the relevant drill code can be selected. These additional details are shown on the pilot-in-command's notification form.

Where alternative proper shipping names can be used with the same UN number, these are all shown separated by oblique lines.

Those dangerous goods which have not yet been allocated a UN identification number are listed first.

Table 4-1. Aircraft Emergency Response Drills

1. COMPLETE APPROPRIATE AIRCRAFT EMERGENCY PROCEDURES.
2. CONSIDER LANDING AS SOON AS PRACTICABLE.
3. USE DRILL FROM THE CHART BELOW.

Drill No	INHERENT RISK	RISK TO AIRCRAFT	RISK TO OCCUPANTS	SPILL OR LEAK PROCEDURE	FIREFIGHTING PROCEDURE	ADDITIONAL CONSIDERATIONS
1	Explosion may cause structural failure	Fire and/or explosion	As indicated by the drill letters)	Use 100% oxygen; no smoking	All agents according to availability; use standard fire procedure	Possible abrupt loss of pressurization
2	Gas, non-flammable, pressure may create hazard in fire	Minimal	As indicated by the drill letter(s)	Use 100% oxygen; establish and maintain maximum ventilation for "A", "I" or "P" drill letter	All agents according to availability; use standard fire procedure	Possible abrupt loss of pressurization
3	Flammable liquid or solid	Fire and/or explosion	Smoke, fumes and heat, and as indicated by the drill letter(s)	Use 100% oxygen; establish and maintain maximum ventilation; no smoking; minimum electrics	All agents according to availability; no water on "W" drill letter	Possible abrupt loss of pressurization
4	Spontaneously combustible or pyrophoric when exposed to air	Fire and/or explosion	Smoke, fumes and heat, and as indicated by the drill letters)	Use 100% oxygen; establish and maintain maximum ventilation	All agents according to availability; no water on "W" drill letter	Possible abrupt loss of pressurization; minimum electrics if "F" or "H" drill letter
5	Oxidizer, may ignite other materials, may explode in heat of a fire	Fire and/or explosion, possible corrosion damage	Eye, nose and throat irritation; skin damage on contact	Use 100% oxygen; establish and maintain maximum ventilation	All agents according to availability; no water on "W" drill letter	Possible abrupt loss of pressurization
6	Toxic*, may be fatal if inhaled, ingested, or absorbed by skin	Contamination with toxic* liquid or solid	Acute toxicity, effects may be delayed	Use 100% oxygen; establish and maintain maximum ventilation; do not touch without gloves	All agents according to availability; no water on "W" drill letter	Possible abrupt loss of pressurization; minimum electrics if "F" or "H" drill letter
7	Radiation from broken/unshielded packages	Contamination with spilled radioactive material	Exposure to radiation, and personnel contamination	Do not move packages; avoid contact	All agents according to availability	Call for a qualified person to meet the aircraft
8	Corrosive, fumes disabling if inhaled or in contact with skin	Possible corrosion damage	Eye, nose and throat irritation; skin damage on contact	Use 100% oxygen; establish and maintain maximum ventilation; do not touch without gloves	All agents according to availability; no water on "W" drill letter	Possible abrupt loss of pressurization; minimum electrics if "F" or "H" drill letter

9	No general inherent risk	As indicated by the drill letter	As indicated by the drill letter	Use 100% oxygen; establish and maintain maximum ventilation if "A" drill letter	All agents according to availability—use water if available on "Z" drill letter; no water on "W" drill letter	If "Z" drill letter, consider landing immediately; otherwise, none
10	Gas, flammable, high fire risk if any ignition source present	Fire and/or explosion	Smoke, fumes and heat, and as indicated by the drill letter	Use 100% oxygen; establish and maintain maximum ventilation; no smoking; minimum electrics	All agents according to availability	Possible abrupt loss of pressurization
11	Infectious substances may affect humans or animals if inhaled, ingested or absorbed through the mucous membrane or an open wound	Contamination with Infectious substances	Delayed infection to humans or animals	Do not touch. Minimum re-circulation and ventilation in affected area	All agents according to availability. No water on "Y" drill letter	Call for a qualified person to meet the aircraft

DRILL LETTER	ADDITIONAL RISK	DRILL LETTER	ADDITIONAL RISK
A	ANAESTHETIC	M	MAGNETIC
C	CORROSIVE	N	NOXIOUS
E	EXPLOSIVE	P	TOXIC* (POISON)
F	FLAMMABLE	S	SPONTANEOUSLY COMBUSTIBLE OR PYROPHORIC
H	HIGHLY IGNITABLE	W	IF WET GIVES OFF TOXIC* OR FLAMMABLE GAS
I	IRRITANT/TEAR PRODUCING	X	OXIDIZER
L	OTHER RISK LOW OR NONE	Y	DEPENDING ON THE TYPE OF INFECTIOUS SUBSTANCE, THE APPROPRIATE NATIONAL AUTHORITY MAY BE REQUIRED TO QUARANTINE INDIVIDUALS, ANIMALS, CARGO AND THE AIRCRAFT
		Z	AIRCRAFT CARGO FIRE SUPPRESSION SYSTEM MAY NOT EXTINGUISH OR CONTAIN THE FIRE; CONSIDER LANDING IMMEDIATELY

\* Toxic has the same meaning as poison.

**Table 4-2. Alphabetical List of Dangerous Goods with Drill Codes**

<i>UN No</i>	<i>Drill Code</i>	<i>Proper shipping name</i>	<i>UN No</i>	<i>Drill Code</i>	<i>Proper shipping name</i>
1088	3H	Acetal	1950		Aerosols
1089	3H	Acetaldehyde		10L	Division 2.1 without subsidiary risk
1841	9L	Acetaldehyde ammonia		10C	Division 2.1 with subsidiary risk 8
2332	3L	Acetaldehyde oxime		10CP	Division 2.1 with subsidiary risks 6.1 and 8
2789	8F	Acetic acid, glacial		2L	Division 2.2 without subsidiary risk
2789	8F	Acetic acid solution		2X	Division 2.2 with subsidiary risk 5.1
2790	8L	Acetic acid solution		2C	Division 2.2 with subsidiary risk 8
1715	8F	Acetic anhydride		2CP	Division 2.2 with subsidiary risks 6.1 and 8
1090	3H	Acetone		2P	Division 2.3 without subsidiary risk or Division 2.2 with subsidiary risk 6.1 (including tear gas devices)
1541	6L	Acetone cyanohydrin, stabilized		10P	Division 2.3 with subsidiary risk 2.1 or Division 2.1 with subsidiary risk 6.1 (including tear gas devices)
1091	3L	Acetone oils	0331	1L	Agent, blasting, type B
1648	3L	Acetonitrile	0332	1L	Agent, blasting, type E
1716	8L	Acetyl bromide	1002	2L	Air, compressed
1717	3C	Acetyl chloride	3165	3CP	Aircraft hydraulic power unit fuel tank
1001	10L	Acetylene, dissolved	1003	2X	Air, refrigerated liquid
3374	10L	Acetylene, solvent free	3274	3C	Alcoholates solution, n.o.s.*
1898	8L	Acetyl iodide	3065	3L	Alcoholic beverages
2621	3L	Acetyl methyl carbinol	1987	3L	Alcohols, n.o.s.*
2713	6L	Acridine	1986		Alcohols, flammable, toxic, n.o.s.*
2607	3L	Acrolein dimer, stabilized		3HP	Packing Group I or II
1092	6H	Acrolein, stabilized		3P	Packing Group III
2074	6L	Acrylamide, solid	1989		Aldehydes, n.o.s.*
3426	6L	Acrylamide solution		3H	Packing Group I or II
2218	8F	Acrylic acid, stabilized		3L	Packing Group III
1093	3P	Acrylonitrile, stabilized	1988		Aldehydes, flammable, toxic, n.o.s.*
1133	3L	Adhesives		3HP	Packing Group I or II
2205	6L	Adiponitrile		3P	Packing Group III
3511	2L	Adsorbed gas, n.o.s.*	2839	6L	Aldol
3510	10L	Adsorbed gas, flammable, n.o.s.*	3206	4C	Alkali metal alcoholates, self-heating, corrosive, n.o.s.*
3513	2X	Adsorbed gas, oxidizing, n.o.s.*	1421	4W	Alkali metal alloy, liquid, n.o.s.
3512	2P	Adsorbed gas, toxic, n.o.s.*	1389	4W	Alkali metal amalgam, liquid
3516	2CP	Adsorbed gas, toxic, corrosive, n.o.s.*	3401	4W	Alkali metal amalgam, solid
3514	10P	Adsorbed gas, toxic, flammable, n.o.s.*	1390	4W	Alkali metal amides
3517	10C	Adsorbed gas, toxic, flammable, corrosive, n.o.s.*	1391	4W	Alkali metal dispersion
3515	2PX	Adsorbed gas, toxic, oxidizing, n.o.s.*	3482	4W	Alkali metal dispersion, flammable
3518	2PX	Adsorbed gas, toxic, oxidizing, corrosive, n.o.s.*	3205	4L	Alkaline earth metal alcoholates, n.o.s.*

1393	4W	Alkaline earth metal alloy, n.o.s.	1309	3L	Aluminium powder, coated
1392	4W	Alkaline earth metal amalgam, liquid	1396	4W	Aluminium powder, uncoated
3402	4W	Alkaline earth metal amalgam, solid	3170	4W	Aluminium remelting by-products
1391	4W	Alkaline earth metal dispersion	2715	3L	Aluminium resinate
3482	4W	Alkaline earth metal dispersion, flammable	1398	4W	Aluminium silicon powder, uncoated
3140	6L	Alkaloid salts, liquid, n.o.s.*	3170	4W	Aluminium smelting by-products
1544	6L	Alkaloid salts, solid, n.o.s.'1'	2733	3C	Amines, flammable, corrosive, n.o.s.*
3140	6L	Alkaloids, liquid, n.o.s.*	2735	8L	Amines, liquid, corrosive, n.o.s.*
1544	6L	Alkaloids, solid, n.o.s.*	2734	8F	Amines, liquid, corrosive, flammable, n.o.s.*
3145	8L	Alkylphenols, liquid, n.o.s.	3259	8L	Amines, solid, corrosive, n.o.s.*
2430	8L	Alkylphenols, solid, n.o.s.	2673	6L	2-Amino-4-chlorophenol
2584	8L	Alkylsulphonic acids, liquid	2946	6L	2-Amino-5-diethylaminopentane
2586	8L	Alkylsulphonic acids, liquid	3317	3E	2-Amino-4,6-dinitrophenol, wetted
2583	8L	Alkylsulphonic acids, solid	3055	8L	2-(2-Aminoethoxy)ethanol
2585	8L	Alkylsulphonic acids, solid	2815	8L	N-Aminoethylpiperazine
2571	8L	Alkylsulphuric acids	2512	6L	Aminophenols
2333	3P	Allyl acetate	2671	6L	Aminopyridines
1098	6F	Allyl alcohol	1005	2CP	Ammonia, anhydrous
2334	6H	Allylamine	2073	2L	Ammonia solution
1099	3P	Allyl bromide	2672	8L	Ammonia solution
1100	3P	Allyl chloride	3318	2CP	Ammonia solution
1722	6CF	Allyl chloroformate	1546	6L	Ammonium arsenate
2335	3P	Allyl ethyl ether	1439	5L	Ammonium dichromate
2336	3P	Allyl formate	1843	6L	Ammonium dinitro-o-cresolate, solid
2219	3L	Allyl glycidyl ether	3424	6L	Ammonium dinitro-o-cresolate solution
1723	3C	Allyl iodide	2505	6L	Ammonium fluoride
1545	6F	Allyl isothiocyanate, stabilized	2854	6L	Ammonium fluorosilicate
1724	8F	Allyltrichlorosilane, stabilized	1727	8L	Ammonium hydrogendifluoride, solid
2870	4W	Aluminium borohydride	2817	8P	Ammonium hydrogendifluoride solution
2870	4W	Aluminium borohydride in devices	2506	8L	Ammonium hydrogen sulphate
1725	8L	Aluminium bromide, anhydrous	2859	6L	Ammonium metavanadate
2580	8L	Aluminium bromide solution	0222	1L	Ammonium nitrate
1394	4W	Aluminium carbide	1942	5L	Ammonium nitrate
1726	8L	Aluminium chloride, anhydrous	2067	5L	Ammonium nitrate based fertilizer
2581	8L	Aluminium chloride solution	2071	9L	Ammonium nitrate based fertilizer
1395	4PW	Aluminium ferrosilicon powder	3375	5L	Ammonium nitrate emulsion
2463	4W	Aluminium hydride	3375	5L	Ammonium nitrate gel
1438	5L	Aluminium nitrate	2426	5L	Ammonium nitrate, liquid
1397	4PW	Aluminium phosphide			
3048	6W	Aluminium phosphide pesticide			

3375	5L	Ammonium nitrate suspension	1109	3L	Amyl formates
0402	1L	Ammonium perchlorate	1111	3L	Amyl mercaptan
1442	5L	Ammonium perchlorate	1110	3L	n-Amyl methyl ketone
1444	5L	Ammonium persulphate	1112	3L	Amyl nitrate
0004	1L	Ammonium picrate	1113	3H	Amyl nitrite
1310	3E	Ammonium picrate, wetted	1728	8L	Amyltrichlorosilane
2818	8P	Ammonium polysulphide solution	1547	6L	Aniline
2861	6L	Ammonium polyvanadate	1548	6L	Aniline hydrochloride
2683	8FP	Ammonium sulphide solution	2431	6L	Anisidines
0171	1L	Ammunition, illuminating	2222	3L	Anisole
0254	1L	Ammunition, illuminating	1729	8L	Anisoyl chloride
0297	1L	Ammunition, illuminating	3141	6L	Antimony compound, inorganic, liquid, n.o.s.*
0009	1L	Ammunition, incendiary	1549	6L	Antimony compound, inorganic, solid, n.o.s.*
0010	1L	Ammunition, incendiary	1550	6L	Antimony lactate
0247	1L	Ammunition, incendiary	1730	8L	Antimony pentachloride, liquid
0300	1L	Ammunition, incendiary	1731	8L	Antimony pentachloride solution
0243	1L	Ammunition, incendiary, white phosphorus	1732	8P	Antimony pentafluoride
0244	1L	Ammunition, incendiary, white phosphorus	1551	6L	Antimony potassium tartrate
0362	1L	Ammunition, practice	2871	6L	Antimony powder
0488	1L	Ammunition, practice	1733	8L	Antimony trichloride
0363	1L	Ammunition, proof	1006	2L	Argon, compressed
0015	1L	Ammunition, smoke	1951	2L	Argon, refrigerated liquid
0016	1L	Ammunition, smoke	1558	6L	Arsenic
0303	1L	Ammunition, smoke	1553	6L	Arsenic acid, liquid
0245	1L	Ammunition, smoke, white phosphorus	1554	6L	Arsenic acid, solid
0246	1L	Ammunition, smoke, white phosphorus	1562	6L	Arsenical dust
0018	1CP	Ammunition, tear-producing	2760	3P	Arsenical pesticide, liquid, flammable, toxic*
0019	1CP	Ammunition, tear-producing	2994	6L	Arsenical pesticide, liquid, toxic*
0301	1CP	Ammunition, tear-producing	2993	6F	Arsenical pesticide, liquid, toxic, flammable*
2017	6C	Ammunition, tear-producing, non-explosive	2759	6L	Arsenical pesticide, solid, toxic*
0020	IP	Ammunition, toxic*	1555	6L	Arsenic bromide
0021	IP	Ammunition, toxic*	1556	6L	Arsenic compound, liquid, n.o.s.*
2016	6L	Ammunition, toxic, non-explosive	1557	6L	Arsenic compound, solid, n.o.s.*
1104	3L	Amyl acetates	1559	6L	Arsenic pentoxide
2819	8L	Amyl acid phosphate	1560	6L	Arsenic trichloride
1106	3C	Amylamine	1561	6L	Arsenic trioxide
2620	3L	Amyl butyrates	2188	10P	Arsine
1107	3L	Amyl chloride	3522	10P	Arsine, adsorbed
1108	3H	n-Amylene	0486	1L	Articles, EEI
			0349	3L	Articles, explosive, n.o.s.*

0350	1L	Articles, explosive, n.o.s.*	3405	5P	Barium chlorate solution
0351	1L	Articles, explosive, n.o.s.*	1564	6L	Barium compound, n.o.s.*
0352	1L	Articles, explosive, n.o.s.*	1565	6L	Barium cyanide
0353	1L	Articles, explosive, n.o.s.*	2741	5P	Barium hypochlorite
0354	1L	Articles, explosive, n.o.s.*	1446	5P	Barium nitrate
0355	1L	Articles, explosive, n.o.s.*	1884	6L	Barium oxide
0356	1L	Articles, explosive, n.o.s.*	1447	5P	Barium perchlorate, solid
0462	1L	Articles, explosive, n.o.s.*	3406	5P	Barium perchlorate solution
0463	1L	Articles, explosive, n.o.s.*	1448	5P	Barium permanganate
0464	1L	Articles, explosive, n.o.s.*	1449	5P	Barium peroxide
0465	1L	Articles, explosive, n.o.s.*	3292	4W	Batteries, containing sodium
0466	1L	Articles, explosive, n.o.s.*	3028	8L	Batteries, dry, containing potassium hydroxide solid
0467	1L	Articles, explosive, n.o.s.*	3496	9L	Batteries, nickel-metal hydride
0468	1L	Articles, explosive, n.o.s.*	2794	8L	Batteries, wet, filled with acid .
0469	1L	Articles, explosive, n.o.s.*	2795.	8L	Batteries, wet, filled with alkali
0470	1L	Articles, explosive, n.o.s.*	2800	8L	Batteries, wet, non-spillable
0471	1L	Articles, explosive, n.o.s.*	2796	8L	Battery fluid, acid
0472	1L	Articles, explosive, n.o.s.*	2797	8L	Battery fluid, alkali
0486	1L	Articles, explosive, extremely insensitive	3171	9L	Battery-powered equipment
3164	2L	Articles, pressurized, hydraulic	3171	9L	Battery-powered vehicle
3164	2L	Articles, pressurized, pneumatic	1990	9N	Benzaldehyde
0380	IS	Articles, pyrophoric	1114	3H	Benzene
0428	1L	Articles, pyrotechnic	2225	8L	Benzenesulphonyl chloride
0429	1L	Articles, pyrotechnic	1885	6L	Benzidine
0430	1L	Articles, pyrotechnic	2224	6L	Benzonitrile
0431	1L	Articles, pyrotechnic	2587	6L	Benzoquinone
0432	3L	Articles, pyrotechnic	2226	8L	Benzotrichloride
2584	8L	Aiylsulphonic acids, liquid	2338	3L	Benzotrifluoride
2586	8L	Aiylsulphonic acids, liquid	1736	8W	Benzoyl chloride
2583	8L	Aiylsulphonic acids, solid	1737	6C	Benzyl bromide
2585	8L	Aiylsulphonic acids, solid	1738	6C	Benzyl chloride
2212	9L	Asbestos, amphibole*	1739	8L	Benzyl chloroformate
2590	9L	Asbestos, chrysotile	2619	8F	Benzyl dimethylamine
3334	9A	Aviation regulated liquid, n.o.s.*	1886	6L	Benzylidene chloride
3335	9A	Aviation regulated solid, n.o.s.*	2653	6L	Benzyl iodide
3242	3L	Azodicarbonamide	1566	6L	Beryllium compound, n.o.s.*
1400	4W	Barium	2464	5P	Beryllium nitrate
1854	4W	Barium alloys, pyrophoric	1567	6F	Beryllium powder
0224	IP	Barium azide	1327	3L	Bhusa
1571	3EP'	Barium azide, wetted	2251	3L	Bicyclo [2.2.1] hepta-2-5-diene, stabilized
2719	5P	Barium bromate			
1445	5P	Barium chlorate, solid	3373	11L	Biological substance, Category B

3291	11L	Biomedical waste, n.o.s.	2901	2PX	Bromine chloride
2782	3P	Bipyridilium pesticide, liquid, flammable, toxic*	1745	5CP	Bromine pentafluoride
3016	6L	Bipyridilium pesticide, liquid, toxic*	1744	8P	Bromine solution
3015	6F	Bipyridilium pesticide, liquid, toxic, flammable*	1746	5CP	Bromine trifluoride
2781	6L	Bipyridilium pesticide, solid, toxic*	3425	8L	Bromoacetic acid, solid
2837	8L	Bisulphates, aqueous solution	1938	8L	Bromoacetic acid solution
2693	8L	Bisulphites, aqueous solution, n.o.s.*	1569	6F	Bromoacetone
0027	1L	Black powder	2513	8L	Bromoacetyl bromide
0028	1L	Black powder, compressed	2514	3L	Bromobenzene
0028	1L	Black powder in pellets	1694	6i	Bromobenzyl cyanides, liquid
0033	1L	Bombs	3449	6L	Bromobenzyl cyanides, solid
0034	1L	Bombs	1126	3L	1-Bromobutane
0035	1L	Bombs	2339	3L	2-Bromobutane
0291	1L	Bombs	1887	6L	Bromochloromethane
0037	1L	Bombs, photo-flash	2688	6L	1-Bromo-3-chloropropane
0038	1L	Bombs, photo-flash	2340	3L	2-Bromoethyl ethyl ether
0039	1L	Bombs, photo-flash	2515	6L	Bromoform
0299	1L	Bombs, photo-flash	2341	3L	1-Bromo-3-methylbutane
2028	8L	Bombs, smoke, non-explosive	2342	3L	Bromomethylpropanes
0399	1L	Bombs with flammable liquid	3241	3L	2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol
0400	1L	Bombs with flammable liquid	2343	3L	2-Bromopentane
0042	1L	Boosters	2344	3L	Bromopropanes
0283	1L	Boosters	2345	3L	3-Bromopropyne
0225	1L	Boosters.with detonator	2419	10L	Bromotrifluoroethylene
0268	1L	Boosters with detonator	1009	2L	Bromotrifluoromethane
1312	3L	Bomeol	1570	6L	Brucine
2692	8L	Boron tribromide	0043	1L	Bursters
1741	2CP	Boron trichloride	1010	10L	Butadienes and hydrocarbon mixture, stabilized
1008	2CP	Boron trifhioride	1010	10L	Butadienes, stabilized
1742	8L	Boron trifluoride acetic acid complex, liquid	1011	10L	Butane
3419	8L	Boron'trifluoride acetic acid complex, solid	2346	3L	Butanedione
3519	2CP	Boron trifluoride, adsorbed	1120	3L	Butanols
2604	8F	Boron trifluoride diethyl etherate	1123	3L	Butyl acetates
2851	8L	Boron trifluoride dihydrate	1718	8L	Butyl acid phosphate
2965	4FW	Boron trifluoride dimethyl etherate	2348	3L	Butyl acrylates, stabilized
1743	8L	Boron trifluoride propionic acid complex, liquid	1125	3C	n-Butylamine
3420	8L	Boron trifluoride propionic acid complex, solid	2738	6L	N-Butylaniline
1450	5L	Bromates, inorganic, n.o.s.*	2709	3L	Butylbenzenes
3213	5L	Bromates, inorganic, aqueous solution, n.o.s.*	2743	6CF	n-Butyl chloroformate
1744	8P	Bromine			

2747	6L	tert-Butylcyclohexyl chloroformate	1575	6L	Calcium cyanide
1012	10L	Butylene	1923	4L	Calcium dithionite
3022	3H	1,2-Butylene oxide, stabilized	1404	4W	Calcium hydride
1128	3L	n-Butyl formate	1923	4L	Calcium hydrosulphite
3255	4C	tert-Butyl hypochlorite	1748	5L	Calcium hypochlorite, dry
2690	6L	N,n-Butylimidazole	3485	5C	Calcium hypochlorite, dry, corrosive
2485	6F	n-Butyl isocyanate	2880	5L	Calcium hypochlorite, hydrated
2484	6F	tert-Butyl isocyanate	3487	5C	Calcium hypochlorite, hydrated, corrosive
2347	3L	Butyl mercaptan	2880	5L	Calcium hypochlorite, hydrated mixture
2227	3L	n-Butyl methacrylate, stabilized	3487	5C	Calcium hypochlorite, hydrated mixture, corrosive
2350	3L	Butyl methyl ether	1748	5L	Calcium hypochlorite mixture, dry
2351	3L	Butyl nitrites	2208	5L	Calcium hypochlorite mixture, dry
1914	3L	Butyl propionates	3485	5C	Calcium hypochlorite mixture, dry, corrosive
2667	6L	Butyltoluenes	3486	5C	Calcium hypochlorite mixture, dry, corrosive
1747	8F	Butyltrichlorosilane	2844	4W	Calcium manganese silicon
2956	3E	5-tert-Butyl-2,4,6-trinitro-m-xylene	1454	5L	Calcium nitrate
2352	3L	Butyl vinyl ether, stabilized	1910	8L	Calcium oxide
2716	6L	1,4-Butynediol	1455	5L	Calcium perchlorate
1129	3L	Butyraldehyde	1456	5L	Calcium permanganate
2840	3L	Butyraldoxime	1457	5L	Calcium peroxide
2820	8L	Butyric acid	1360	4PW	Calcium phosphide
2739	8L	Butyric anhydride	1855	4W	Calcium, pyrophoric
2411	3P	Buryronitrile	1313	3L	Calcium resinate
2353	3C	Butyryl chloride	1314	3L	Calcium resinate, fused
1572	6L	Cacodylic acid	1405	4W	Calcium silicide
2570	6L	Cadmium compound*	2717	3L	Camphor
1407	4W	Caesium	1130	3L	Camphor oil
2682	8L	Caesium hydroxide	3508	9L	Capacitor, asymmetric
2681	8L	Caesium hydroxide solution	3499	9L	Capacitor, electric double layer
1451	5L	Caesium nitrate	2829	8L	Caproic acid
1401	4W	Calcium	2758	3P	Carbamate pesticide, liquid, flammable, toxic*
1855	4W	Calcium alloys, pyrophoric	2992	6L	Carbamate pesticide, liquid, toxic*
1573	6L	Calcium arsenate	2991	6F	Carbamate pesticide, liquid, toxic, flammable*
1574	6L	Calcium arsenate and calcium arsenite mixture, solid			
1402	4W	Calcium carbide	2757	6L	Carbamate pesticide, solid, toxic*
1452	5L	Calcium chlorate	1361	4L	Carbon
2429	5L	Calcium chlorate, aqueous solution	1362	4L	Carbon, activated
1453	5L	Calcium chlorite	1013	2L	Carbon dioxide
1403	4W	Calcium cyanamide			

2187	2L	Carbon dioxide, refrigerated liquid	0327	1L	Cartridges, small arms, blank
1845	9L	Carbon dioxide, solid	0338	1L	Cartridges, small arms, blank
1131	3HP	Carbon disulphide	0055	3L	Cases, cartridge, empty, with primer
1016	10P	Carbon monoxide, compressed	0379	1L	Cases, cartridge, empty, with primer
2516	6L	Carbon tetrabromide	0446	1L	Cases, combustible, empty, without primer
1846	6L	Carbon tetrachloride	0447	1L	Cases, combustible, empty, without primer
2417	2CP	Carbonyl fluoride	2969	9L	Castor beans
2204	10P	Carbonyl sulphide	2969	9L	Castor flake
0049	1L	Cartridges, flash	2969	9L	Castor meal
0050	1L	Cartridges, flash	2969	9L	Castor pomace
0014	3L	Cartridges for tools, blank	1719	8L	Caustic alkali liquid, n.o.s.*
0005	1L	Cartridges for weapons	3292	4W	Cells, containing sodium
0006	1L	Cartridges for weapons	2000	3L	Celluloid
0007	1L	Cartridges for weapons	2002	4L	Celluloid, scrap
0321	1L	Cartridges for weapons	1333	3L	Cerium
0348	1L	Cartridges for weapons	3078	4W	Cerium
0412	1L	Cartridges for weapons	0457	1L	Charges, bursting, plastics bonded
0014	3L	Cartridges for weapons, blank	0458	1L	Charges, bursting, plastics bonded
0326	1L	Cartridges for weapons, blank	0459	1L	Charges, bursting, plastics bonded
0327	1L	Cartridges for weapons, blank	0460	3L	Charges, bursting, plastics bonded
0338	1L	Cartridges for weapons, blank	0048	1L	Charges, demolition
0413	1L	Cartridges for weapons, blank	0056	1L	Charges, depth
0012	3L	Cartridges for weapons, inert projectile	0442	1L	Charges, explosive, commercial
0328	1L	Cartridges for weapons, inert projectile	0443	1L	Charges, explosive, commercial
0339	1L	Cartridges for weapons, inert projectile	0444	1L	Charges, explosive, commercial
0417	1L	Cartridges for weapons, inert projectile	0445	3L	Charges, explosive, commercial
0277	1L	Cartridges, oil well	0271	1L	Charges, propelling
0278	1L	Cartridges, oil well	0272	1L	Charges, propelling
0275	1L	Cartridges, power device	0415	1L	Charges, propelling
0276	1L	Cartridges, power device	0491	1L	Charges, propelling
0323	3L	Cartridges, power device	0242	1L	Charges, propelling, for cannon
0381	1L	Cartridges, power device	0279	1L	Charges, propelling, for cannon
0054	1L	Cartridges, signal	0414	1L	Charges, propelling, for cannon
0312	1L	Cartridges, signal	0059	1L	Charges, shaped
0405	3L	Cartridges, signal	0439	1L	Charges, shaped
0012	3L	Cartridges, small arms	0440	1L	Charges, shaped
0339	1L	Cartridges, small arms	0441	3L	Charges, shaped
0417	1L	Cartridges, small arms	0237	1L	Charges, shaped, flexible, linear
0014	3L	Cartridges, small arms, blank	0288	1L	Charges, shaped, flexible, linear
			0060	1L	Charges, supplementary, explosive

3316	9L	Chemical kit	1127	3L	Chlorobutanes
3315	6L	Chemical sample, toxic	3437	6L	Chlorocresols, solid
3500	2L	Chemical under pressure, n.o.s.*	2669	6L	Chlorocresols solution
3503	2C	Chemical under pressure, corrosive, n.o.s.*	1974	2L	Chlorodifluorobromomethane
3501	10L	Chemical under pressure, flammable, n.o.s.*	2517	10L	1-Chloro-1,1-difluoroethane -
3505	10C	Chemical under pressure, flammable, corrosive, n.o.s.*	1018	2L	Chlorodifluoromethane
3504	10P	Chemical under pressure, flammable, toxic, n.o.s.*	1973	2L	Chlorodifluoromethane and chloropentafluoroethane mixture
3502	2P	Chemical under pressure, toxic, n.o.s.*	1577	6L	Chlorodinitrobenzenes, liquid
2075	6L	Chloral, anhydrous, stabilized	3441	6L	Chlorodinitrobenzenes, solid
1458	5L	Chlorate and borate mixture	2232	6L	2-Chloroethanal
1459	5L	Chlorate and magnesium chloride mixture, solid	1888	6A	Chloroform
3407	5L	Chlorate and magnesium chloride mixture solution	3277	6C	Chloroformates, toxic, corrosive, n.o.s.*
1461	5L	Chlorates, inorganic, n.o.s.*	2742	6CF	Chloroformates, toxic, corrosive, flammable, n.o.s.*
3210	5L	Chlorates, inorganic, aqueous solution, n.o.s.*	2745	6C	Chloromethyl chloroformate
2626	5L	Chloric acid, aqueous solution	2354	3P	Chloromethyl ethyl ether
1017	2PX	Chlorine	2236	6L	3-Chloro-4-methylphenyl isocyanate, liquid
3520	2PX	Chlorine, adsorbed	3428	6L	3-Chloro-4-methylphenyl isocyanate, solid
2548	2PX	Chlorine pentafluoride	2237	6L	Chloronitroanilines
1749	2PX	Chlorine trifluoride	3409	6L	Chloronitrobenzenes, liquid
1462	5L	Chlorites, inorganic, n.o.s.*	1578	6L	Chloronitrobenzenes, solid
1908	8L	Chlorite solution	2433	6L	Chloronitrotoluenes, liquid
3250	6C	Chloroacetic acid, molten	3457	6L	Chloronitrotoluenes, solid
1751	6C	Chloroacetic acid, solid	1020	2L	Chloropentafluoroethane
1750	6C	Chloroacetic acid solution	2904	8L	Chlorophenolates, liquid
1695	6Fi	Chloroacetone, stabilized	2905	8L	Chlorophenolates, solid
2668	6F	Chloroacetonitrile	2021	6L	Chlorophenols, liquid
3416	6i	Chloroacetophenone, liquid	2020	6L	Chlorophenols, solid
1697	6i	Chloroacetophenone, solid	1753	8L	Chlorophenyltrichlorosilane
1752	6Ci	Chloroacetyl chloride	1580	6L	Chloropicrin
2019	6L	Chloroanilines, liquid	1581	2P	Chloropicrin and methyl bromide mixture
2018	6L	Chloroanilines, solid	1582	2P	Chloropicrin and methyl chloride mixture
2233	6L	Chloroanisidines	1583	6L	Chloropicrin mixture, n.o.s.*
1134	3L	Chlorobenzene	2507	8L	Chloroplatinic acid, solid
2234	3L	Chlorobenzotrifluorides	1991	3HP	Chloroprene, stabilized
2235	6L	Chlorobenzyl chlorides, liquid	1278	3H	1-Chloropropane
3427	6L	Chlorobenzyl chlorides, solid	2356	3H	2-Chloropropane
			2849	6L	3-Chloropropanol-1

2456	3H	2-Chloropropene	3156	2X	Compressed gas, oxidizing, n.o.s.*
2511	8L	2-Chloropropionic acid	1955	2P	Compressed gas, toxic, n.o.s.*
2822	6L	2-Chloropyridine	3304	2CP	Compressed gas, toxic, corrosive, n.o.s.*
2987	8L	Chlorosilanes, corrosive, n.o.s.	1953	10P	Compressed gas, toxic, flammable, n.o.s.*
2986	8F	Chlorosilanes, corrosive, flammable, n.o.s.	3305	10C	Compressed gas, toxic, flammable, corrosive, n.o.s.*
2985	3C	Chlorosilanes, flammable, corrosive, n.o.s.	3303	2X	Compressed gas, toxic, oxidizing, n.o.s.*
3361	6C	Chlorosilanes, toxic, corrosive, n.o.s.*	3306	2CX	Compressed gas, toxic, oxidizing, corrosive, n.o.s.*
3362	6CF	Chlorosilanes, toxic, corrosive, flammable, n.o.s.*	8000	9L	Consumer commodity
2988	4FW	Chlorosilanes, water-reactive, flammable, corrosive, n.o.s.	0248	1L	Contrivances, water-activated*
1754	8W	Chlorosulphonic acid	0249	1L	Contrivances, water-activated*
1021	2L	1-Chloro-1,2,2,2-tetrafluoroethane	1585	6L	Copper acetoarsenite
2238	3L	Chlorotoluenes	1586	6L	Copper arsenite
1579	6L	4-Chloro-o-toluidine hydrochloride, solid	2776	3P	Copper based pesticide, liquid, flammable, toxic*
3410	6L	4-Chloro-o-toluidine hydrochloride solution	3010	6L	Copper based pesticide, liquid, toxic*
3429	6L	Chlorotoluidines, liquid	3009	6F	Copper based pesticide, liquid, toxic, flammable*
2239	6L	Chlorotoluidines, solid	2775	6L	Copper based pesticide, solid, toxic*
1983	2L	1-Chloro-2,2,2-trifluoroethane	2721	5L	Copper chlorate
1022	2L	Chlorotrifluoromethane	2802	8L	Copper chloride
2599	2L	Chlorotrifluoromethane and trifluoromethane azeotropic mixture	1587	6L	Copper cyanide
1755	8L	Chromic acid solution	1363	4L	Copra
1756	8L	Chromic fluoride, solid	0065	1L	Cord, detonating
1757	8L	Chromic fluoride solution	0102	1L	Cord, detonating
2720	5L	Chromium nitrate	0289	1L	Cord, detonating
1758	8W	Chromium oxychloride	0290	1L	Cord, detonating
1463	5CP	Chromium trioxide, anhydrous	0104	1L	Cord, detonating, mild effect
2240	8L	Chromosulphuric acid	0066	1L	Cord, igniter
3291	11L	Clinical waste, unspecified, n.o.s.	1760	8L	Corrosive liquid, n.o.s.*
1023	10P	Coal gas, compressed	3264	8L	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.*
1136	3L	Coal tar distillates, flammable.	3265	8L	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.*
1139	3L	Coating solution	3266	8L	Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s.*
2001	3L	Cobalt naphthenates, powder	3267	8L	Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s.*
1318	3L	Cobalt resinate, precipitated	2920	8F	Corrosive liquid, flammable, n.o.s.*
0382	1L	Components, explosive train, n.o.s.*	3093	8X	Corrosive liquid, "oxidizing, n.o.s.*
0383	1L	Components, explosive train, n.o.s.*	3301	8L	Corrosive liquid, self-heating, n.o.s.*
0384	3L	Components, explosive train, n.o.s.*	2922	8P	Corrosive liquid, toxic, n.o.s.*
0461	1L	Components, explosive train, n.o.s.*	3094	8W	Corrosive liquid, water-reactive, n.o.s.*
1956	2L	Compressed gas, n.o.s.*	1759	8L	Corrosive solid, n.o.s.*
1954	10L	Compressed gas, flammable, n.o.s.*	3260	8L	Corrosive solid, acidic, inorganic, n.o.s.*

3261	8L	Corrosive solid, acidic, organic, n.o.s.*	2242	3L	Cycloheptene
3262	8L	Corrosive solid, basic, inorganic, n.o.s.*	1145	3H	Cyclohexane
3263	8L	Corrosive solid, basic, organic, n.o.s.*	1915	3L	Cyclohexanone
2921	8S	Corrosive solid, flammable, n.o.s.*	2256	3H	Cyclohexene
3084	8X	Corrosive solid, oxidizing, n.o.s.*	1762	8L	Cyclohexenyltrichlorosilane
3095	8S	Corrosive solid, self-heating, n.o.s.*	2243	3L	Cyclohexyl acetate
2923	8P	Corrosive solid, toxic, n.o.s.*	2357	8F	Cyclohexylamine
3096	8W	Corrosive solid, water-reactive, n.o.s.*	2488	6F	Cyclohexyl isocyanate
1364	4L	Cotton waste, oily	3054	3L	Cyclohexyl mercaptan
1365	4L	Cotton, wet	1763	8L	Cyclohexyltrichlorosilane
3024	3P	Coumarin derivative pesticide, liquid, flammable, toxic*	0391	1L	Cyclonite and cyclotetramethyleneterranirramine mixture, desensitized
3026	6L	Coumarin derivative pesticide, liquid, toxic*	0391	1L	Cyclonite and cyclotetrameuylenetetranirramine mixture, wetted
3025	6F	Coumarin derivative pesticide, liquid, toxic, flammable*	0483	1L	Cyclonite, desensitized
3027	6L	Coumarin derivative pesticide, solid, toxic*	0072	1L	Cyclonite, wetted
2076	6C	Cresols, liquid	2940	4L	Cyclooctadiene phosphines
3455	6C	Cresols, solid	2520	3L	Cyclooctadienes
2022	6C	Cresylic acid	2358	3L	Cyclooctaterraene
1143	6Fi	Crotonaldehyde	1146	3H	Cyclopentane
1143	6Fi	Crotonaldehyde, stabilized	2244	3L	Cyclopentanol
3472	8L	Crotonic acid, liquid	2245	3L	Cyclopentanone
2823	8L	Crotonic acid, solid	2246	3H	Cyclopentene
1144	3H	Crotonylene	1027	10A	Cyclopropane
1761	8P	Cupriethylenediamine solution	0484	1L	Cyclotetramethylene- tetranirramine, desensitized
0070	3L	Cutters, cable, explosive	0226	1L	Cyclotetramethylenetetranirramine, wetted
1588	6L	Cyanides, inorganic, solid, n.o.s.*	0391	1L	Cyclotrimemylenetrimteamine and cyclotetramethylenetetranirramine mixture, desensitized
1935	6L	Cyanide solution, n.o.s.*	0391	1L	Cyclotrimethylenetinitramine and cyclotetramethylenetetranirramine mixture, wetted
1026	10P	Cyanogen	0483	1L	Ctyclocylotrimemylenetrinitramine, desensitized
1889	6C	Cyanogen bromide	0072	1L	Cyclotrime&ylenetrimrramine, wetted
1589	2CP	Cyanogen chloride, stabilized	2046	3L	Cymenes
2670	8L	Cyanuric chloride	3363	9L	Dangerous goods in apparatus
2601	10L	Cyclobutane	3363	9L	Dangerous goods in machinery
2744	6CF	Cyclobutyl chloroformate	1868	3P	Decaborane
2518	6L	1,5,9-Cyclododecatriene	1147	3L	Decahydronaphthalene
2241	3L	Cycloheptane	2247	3L	n-Decane
2603	3P	Cycloheptatriene	0132	1L	Deflagrating metal salts of aromatic nitro-derivatives, n.o.s.

3379	3E	Desensitized explosive, liquid, n.o.s.*	2602	2L	Dichlorodifluoromethane and difluoroethane azeotropic mixture
3380	3E	Desensitized explosive, solid, n.o.s.*	2249	6F	Dichlorodimethyl ether, symmetrical
0360	1L	Detonator assemblies, non-electric	2362	3L	1,1 -Dichloroethane
0361	1L	Detonator assemblies, non-electric	1150	3L	1,2-Dichloroethylene
0500	3L	Detonator assemblies, non-electric	1029	2L	Dichlorofluoromethane
0030	1L	Detonators, electric	2465	5L	Dichloroisocyanuric acid, dry
0255	1L	Detonators, electric	2465	5L	Dichloroisocyanuric acid salts
0456	3L	Detonators, electric	2490	6L	Dichloroisopropyl ether
0073	1L	Detonators for ammunition	1593	6L	Dichloromethane
0364	1L	Detonators for ammunition	2650	6L	1,1 -Dichloro-1 -nitroethane
0365	1L	Detonators for ammunition	1152	3L	Dichloropentanes
0366	3L	Detonators for ammunition	2250	6L	Dichlorophenyl isocyanates
0029	1L	Detonators, non-electric	1766	8L	Dichlorophenyltrichlorosilane
0267	1L	Detonators, non-electric	1279	3L	1,2-Dichloropropane
0455	3L	Detonators, non-electric	2750	6L	1,3-Dichloropropanol-2
1957	10L	Deuterium, compressed	2047	3L	Dichloropropenes
3150	10L	Devices, small, hydrocarbon gas powered	2189	10P	Dichlorosilane
1148	3L	Diacetone alcohol	1958	2L	1,2-Dichloro-1,1,2,2-tetrafluoroethane
2359	3CP	Diallylamine	2565	8L	Dicyclohexylamine
2360	3P	Diallyl ether	2687	3L	Dicyclohexylammonium nitrite
2651	6L	Diaminodiphenylmethane	2048	3L	Dicyclopentadiene
2841	3P	Di-n-amylamine	2372	3L	1,2-Di-(dimethylamino) ethane
0074	1L	Diazodinitrophenol, wetted	1465	5L	Didymium nitrate
2434	8L	Dibenzylchlorosilane	1202	3L	Diesel fuel
1911	10P	Diborane	2373	3H	Diethoxymethane
2648	6L	1,2-Dibromobutan-3-one	2374	3L	3,3-Diethoxypropene
2872	6L	Dibromochloropropanes	1154	3CH	Diethylamine
1941	9L	Dibromodifluoromethane	2686	8F	2-Diethylaminoethanol
2664	6L	Dibromomethane	2684	3C	3-Diethylaminopropylamine
2248	8F	Di-n-butylamine	2432	6L	N,N-Diethylaniline
2873	6L	Dibutylaminoethanol	2049	3L	Diethylbenzene
1149	3L	Dibutyl ethers	2366	3L	Diethyl carbonate
1764	8i	Dichloroacetic acid	1767	8F	Diethyldichlorosilane
2649	6i	1,3-Dichloroacetone	0075	1L	Diethyleneglycol dinitrate, desensitized
1765	8i	Dichloroacetyl chloride	2079	8L	Diethylenetriamine
1590	6L	Dichloroanilines, liquid	1155	3AH	Diethyl ether
3442	6L	Dichloroanilines, solid	2685	8F	N-Diethylethylenediamine
1591	6L	o-Dichlorobenzene	1156	3L	Diethyl ketone
1916	6F	2,2-Dichlorodiethyl ether	1594	6L	Diethyl sulphate
1028	2L	Dichlorodifluoromethane	2375	3L	Diethyl sulphide
			2751	8L	Diethylthiophosphoryl chloride

1030	10L	1,1 -Difluoroethane	0489	1L	DINGU
1959	10L	1,1 -Difluoroethy lene	1596	6L	Dinitroanilines
3252	10L	Difhioromethane	1597	6L	Dinitrobenzenes, liquid
1768	8L	Difluorophosphoric acid, anhydrous	3443	6L	Dinitrobenzenes, solid
2376	3H	2,3-Dihydropyran	1598	6L	Dinitro-o-cresol
2361	3C	Diisobutylamine	1067	2PX	Dinitrogen tetroxide
2050	3L	Diisobutylene, isomeric compounds	0489	1L	Dinitroglycoluril
1157	3L	Diisobutyl ketone	0076	IP	Dinitrophenol
1902	8L	Diisooctyl acid phosphate	0077	IP	Dinitrophenolates
1158	3CH	Diisopropylamine	1321	3EP	Dinitrophenolates, wetted
1159	3H	Diisopropyl ether	1599	6L	Dinitrophenol solution
2521	6F	Diketene, stabilized	1320	3EP	Dinitrophenol, wetted
2252	3L	1,2-Dimethoxyethane	0078	1L	Dinitroresorcinol
2377	3L	1,1 -Dimethoxy ethane	1322	3E	Dinitroresorcinol, wetted
1032	10L	Dimethylamine, anhydrous	0406	1L	Dinitrosobenzene
1160	3C	Dimethylamine, aqueous solution	2038	6L	Dinitrotoluenes, liquid
2378	3P	2-Dimethylaminoacetonitrile	1600	6L	Dinitrotoluenes, molten
2051	8F	2-Dimethylaminoethanol	3454	6L	Dinitrotoluenes, solid
3302	6L	2-Dimethylaminoethyl acrylate	1165	3L	Dioxane
2522	6L	2-Dimethylaminoethyl methacrylate	1166	3L	Dioxolane
2253	6L	N,N-Dimethylaniline	2052	3L	Dipentene
2457	3H	2,3-Dimethylbutane	1698	6i	Diphenylamine chloroarsine
2379	3C	1,3-Dimethylbutylamine	1699	6i	Diphenylchloroarsine, liquid
2262	8L	Dimethylcarbamoyl chloride	3450	6L	Diphenylchloroarsine, solid
1161	3L	Dimethyl carbonate	1769	8L	Diphenyldichlorosilane
2263	3L	Dimethylcyclohexanes	1770	8L	Diphenylmethyl bromide
2264	8F	N,N-Dimethylcyclohexylamine	0079	1L	Dipicrylamine
1162	3C	Dimethyldichlorosilane	0401	1L	Dipicryl sulphide
2380	3L	Dimethyldiethoxysilane	2852	3E	Dipicryl sulphide, wetted
2707	3L	Dimethyldioxanes	2383	3C	Dipropylamine
2381	3P	Dimethyl disulphide	2384	3H	Di-n-propyl ether
1033	10L	Dimethyl ether	2710	3L	Dipropyl ketone
2265	3L	N,N-Dimethylformamide	1903	8L	Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s.*
2382	6F	Dimethylhydrazine, symmetrical	3142	6L	Disinfectant, liquid, toxic, n.o.s.*
1163	6CH	Dmethylhydrazine, unsymmetrical	1601	6L	Disinfectant, solid, toxic, n.o.s.*
2044	10L	2,2-Dimethylpropane	3253	8L	Disodium trioxosilicate
2266	3C	Dimethyl-N-propylamine	1167	3AH	Divinyl ether, stabilized
1595	6C	Dimethyl sulphate	1771	8L	Dodecyltrichlorosilane
1164	3H	Dimethyl sulphide	1845	9L	Dry ice
2267	6C	Dimethyl thiophosphoryl chloride	2801	8L	Dye intermediate, liquid, corrosive, n.o.s.*

1602	6L	Dye intermediate, liquid, toxic, n.o.s.*	2271	3L	Ethyl amyl ketone
3147	8L	Dye intermediate, solid, corrosive, n.o.s.	2272	6L	N-Ethylaniline
3143	6L	Dye intermediate, solid, toxic, n.o.s.*	2273	6L	2-Ethylaniline
2801	8L	Dye, liquid, corrosive, n.o.s.*	1175	3L	Ethylbenzene
1602	6L	Dye, liquid, toxic, n.o.s.*	2274	6L	N-Ethyl-N-benzylaniline
3147	8L	Dye, solid, corrosive, n.o.s.*	2753	6L	N-Ethylbenzyltoluidines, liquid
3143	6L	Dye, solid, toxic, n.o.s.*	3460	6L	N-Ethylbenzyltoluidines, solid
3257	9L	Elevated temperature liquid, n.o.s.*	1176	3L	Ethyl borate
3256	3L	Elevated temperature liquid, flammable, n.o.s.*	1891	6L	Ethyl bromide
3258	9L	Elevated temperature solid, n.o.s.*	1603	6F	Ethyl bromoacetate
3529	10L	Engine, fuel cell, flammable gas powered	2275	3L	2-Ethylbutanol
3528	3L	Engine, fuel cell, flammable liquid powered	1177	3L	2-Ethylbutyl acetate
3530	9L	Engine, internal combustion	1179	3L	Ethyl butyl ether
3529	10L	Engine, internal combustion, flammable gas powered	1178	3L	2-Ethylbutyraldehyde
3528	3L	Engine, internal combustion, flammable liquid powered	1180	3L	Ethyl butyrate
3082	9L	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.*	1037	10A	Ethyl chloride
3077	9L	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.*	1181	6F	Ethyl chloroacetate
2558	6F	Epibromohydrin	1182	6CF	Ethyl chloroformate
2023	6F	Epichlorohydrin	2935	3L	Ethyl 2-chloropropionate
2752	3L	1,2-Epoxy-3-ethoxypropane	2826	8F	Ethyl chlorothioformate
3272	3L	Esters, n.o.s.*	1862	3L	Ethyl crotonate
1035	10L	Ethane	1892	6i	Ethyldichloroarsine
1961	10L	Ethane, refrigerated liquid	1183	4HW	Ethyldichlorosilane
1170	3L	Ethanol	1962	10A	Ethylene
2491	8L	Ethanolamine	3138	10L	Ethylene, acetylene and propylene mixture, refrigerated liquid
2491	8L	Ethanolamine solution	1135	6F	Ethylene chlorohydrin
3475	3L	Ethanol and gasoline mixture	1604	8F	Ethylenediamine
3475	3L	Ethanol and motor spirit mixture	1605	6L	Ethylene dibromide
3475	3L	Ethanol and petrol mixture	1184	3P	Ethylene dichloride
1170	3L	Ethanol solution	1153	3L	Ethylene glycol diethyl ether
3271	3L	Ethers, n.o.s.*	1171	3L	Ethylene glycol monoethyl ether
1173	3L	Ethyl acetate	1172	3L	Ethylene glycol monoethyl ether acetate
2452	10L	Ethylacetylene, stabilized	1188	3L	Ethylene glycol monomethyl ether
1917	3i	Ethyl acrylate, stabilized	1189	3L	Ethylene glycol monomethyl ether acetate
1170	3L	Ethyl alcohol	1185	6FH	Ethyleneimine, stabilized
1170	3L	Ethyl alcohol solution	1040	10P	Ethylene oxide
1036	10L	Ethylamine	1041	10L	Ethylene oxide and carbon dioxide mixture
2270	3CH	Ethylamine, aqueous solution	1952	2L	Ethylene oxide and carbon dioxide mixture

3300	10P	Ethylene oxide and carbon dioxide mixture	1197	3L	Extracts, flavouring, liquid
3297	2L	Ethylene oxide and chlorotetrafluoroethane mixture	1373	4L	Fabrics, animal, n.o.s.
3070	2L	Ethylene oxide and dichlorodifluoromethane mixture	1353	3L	Fabrics impregnated with weakly nitrated nitrocellulose, n.o.s.
3298	2L	Ethylene oxide and pentafluoroethane mixture	1373	4L	Fabrics, synthetic, n.o.s
2983	3P	Ethylene oxide and propylene oxide mixture	1373	4L	Fabrics, vegetable, n.o.s.
3299	2L	Ethylene oxide and tetrafluoroethane mixture	1606	6L	Ferric arsenate
1040	10P	Ethylene oxide with nitrogen	1607	6L	Ferric arsenite
1038	10A	Ethylene, refrigerated liquid	1773	8L	Ferric chloride, anhydrous
1155	3AH	Ethyl ether	2582	8L	Ferric chloride solution
2453	10L	Ethyl fluoride	1466	5L	Ferric nitrate
1190	3H	Ethyl formate	1323	3L	Ferrocerium
2276	3C	2-Ethylhexylamine	1408	4PW	Ferrosilicon
2748	6C	2-Ethylhexyl chloroformate	1608	6L	Ferrous arsenate
2385	3L	Ethyl isobutyrate	2793	4L	Ferrous metal borings
2481	6F	Ethyl isocyanate	2793	4L	Ferrous metal cuttings
1192	3L	Ethyl lactate	2793	4L	Ferrous metal shavings
2363	3N	Ethyl mercaptan	2793	4L	Ferrous metal turnings
2277	3L	Ethyl methacrylate, stabilized	1043	2L	Fertilizer ammoniating solution
1039	10L	Ethyl methyl ether	1372	4L	Fibres,- animal
1193	3L	Ethyl methyl ketone	1373	4L	Fibres, animal, n.o.s.
1194	3P	Ethyl nitrite solution	1353	3L	Fibres impregnated with weakly nitrated nitrocellulose, n.o.s.
2524	3L	Ethyl orthoformate	1373	4L	Fibres, synthetic, n.o.s.
2525	6L	Ethyl oxalate	1372	4L	Fibres, vegetable
2435	8L	Ethylphenyldichlorosilane	1373	4L	Fibres, vegetable, n.o.s.
2386	3C	1 -Ethy lpiperidine	3360	3L	Fibres, vegetable, dry
1195	3L	Ethyl propionate	1324	3L	Films, nitrocellulose base
2615	3H	Ethyl propyl ether	1774	8L	Fire extinguisher charges
2754	6L	N-Ethyltoluidines	1044	2L	Fire extinguishers
1196	3C	Ethyltrichlorosilane	2623	3L	Firelighters, solid
0081	1L	Explosive, blasting, type A	0333	1L	Fireworks
0082	1L	Explosive, blasting, type B	0334	1L	Fireworks
0331	1L	Explosive, blasting, type B	0335	1L	Fireworks
0083	1L	Explosive, blasting, type C	0336	1L	Fireworks
0084	1L	Explosive, blasting, type D	0337	3L	Fireworks
0241	1L	Explosive, blasting, type E	3316	9L	First aid kit
0332	1L	Explosive, blasting, type E	2216	9L	Fish meal, stabilized
1169	3L	Extracts, aromatic, liquid	1374	4L	Fish meal, unstabilized
			2216	9L	Fish scrap, stabilized
			1374	4L	Fish scrap, unstabilized

1993		Flammable liquid, n.o.s.*	1198	3Ci	Formaldehyde solution, flammable
	3H	Packing Group I or II	1779	8F	Formic acid
	3L	Packing Group III	3412	8L	Formic acid
2924		Flammable liquid, corrosive, n.o.s.*	0099	1L	Fracturing devices, explosive
	3CH	Packing Group I or II	1863	3L	Fuel, aviation, turbine engine
	3C	Packing Group III	3473	3L	Fuel cell cartridges
1992		Flammable liquid, toxic, n.o.s.*	3476	4W	Fuel cell cartridges
	3HP	Packing Group I or II	3477	8L	Fuel cell cartridges
	3P	Packing Group in	3478	10L	Fuel cell cartridges
3286	3CP	Flammable liquid, toxic, corrosive, n.o.s.*	3479	10L	Fuel cell cartridges
3180	3C	Flammable solid, corrosive, inorganic, n.o.s.*	3473	3L	Fuel cell cartridges contained in equipment
2925	3C	Flammable solid, corrosive, organic, n.o.s.*	3476	4W	Fuel cell cartridges contained in equipment
3178	3L	Flammable solid, inorganic, n.o.s.*	3477	8L	Fuel cell cartridges contained in equipment
1325	3L	Flammable solid, organic, n.o.s.*	3478	10L	Fuel cell cartridges contained in equipment
3176	3L	Flammable solid, organic, molten, n.o.s.*	3479	10L	Fuel cell cartridges contained in equipment
3097	3X	Flammable solid, oxidizing, n.o.s.*	3473	3L	Fuel cell cartridges packed with equipment
3179	3P	Flammable solid, toxic, inorganic, n.o.s.*	3476	4W	Fuel cell cartridges packed with equipment
2926	3P	Flammable solid, toxic, organic, n.o.s.*	3477	8L	Fuel cell cartridges packed with equipment
0093	1L	Flares, aerial	3478	10L	Fuel cell cartridges packed with equipment
0403	1L	Flares, aerial	3479	10L	Fuel cell cartridges packed with equipment
0404	3L	Flares, aerial	1780	8L	Fumaryl chloride
0420	1L	Flares, aerial	3359	9L	Fumigated cargo transport unit
0421	1L	Flares, aerial	1199	6F	Furaldehydes
0092	1L	Flares, surface	2389	3H	Furan
0418	1L	Flares, surface	2874	6L	Furfuryl alcohol
0419	1L	Flares, surface	2526	3C	Furfurylamine
0094	1L	Flash powder	0102	1L	Fuse, detonating
0305	1L	Flash powder	0290	1L	Fuse, detonating
1045	2PX	Fluorine, compressed	0104	1L	Fuse, detonating, mild effect
2642	6L	Fluoroacetic acid	0103	1L	Fuse, igniter
2941	6L	Fluoroanilines	1201	3L	Fusel oil
2387	3L	Fluorobenzene	0101	1L	Fuse, non-detonating
1775	8L	Fluoroboric acid	0105	3L	Fuse, safety
1776	8L	Fluorophosphoric acid, anhydrous	0106	1L	Fuzes, detonating
2856	6L	Fluorosilicates, n.o.s.*	0107	1L	Fuzes, detonating
1778	8L	Fluorosilicic acid	0257	1L	Fuzes, detonating
1777	8W	Fluorosulphonic acid	0367	3L	Fuzes, detonating
2388	3L	Fluorotoluenes	0408	1L	Fuzes, detonating
2209	8i	Formaldehyde solution	0409	1L	Fuzes, detonating

0410	1L	Fuzes, detonating	0372	1L	Grenades, practice
0316	1L	Fuzes, igniting	0452	1L	Grenades, practice
0317	1L	Fuzes, igniting	1467	5L	Guanidine nitrate
0368	3L	Fuzes, igniting -	0113	1L	Guanyl nitrosaminoguanylidene hydrazine, wetted
2803	8L	Gallium	0114	1L	Guanyl nitrosaminoguanyltetrazene, wetted
2037		Gas cartridges	0027	1L	Gunpowder
	10L	Division 2.1 without subsidiary risk	0028	1L	Gunpowder, compressed
	2L	Division 2.2 without subsidiary risk	0028	1L	Gunpowder in pellets
	2X	Division 2.2 with subsidiary risk 5.1	2545	4L	Hafnium powder, dry
	2P	Division 2.3 without subsidiary risk	1326	3L	Hafnium powder, wetted
	10P	Division 2.3 with subsidiary risk 2.1	3151	9L	Halogenated monomethyldiphenylmethanes, liquid
	10C	Division 2.3 with subsidiary risk 2.1 and 8	3152	9L	Halogenated monomethyldiphenylmethanes, solid
	2PX	Division 2.3 with subsidiary risk 5.1	1327	3L	Hay
	2CX	Division 2.3 with subsidiary risk 5.1 and 8	1202	3L	Heating oil, light
	2CP	Division 2.3 with subsidiary risk 8	-	9L	Heat producing articles, battery operated equipment, such as underwater torches or soldering - equipment, which, if accidentally activated, will generate extreme heat and can cause fire
1202	3L	Gas oil	1046	2L	Helium, compressed
1203	3H	Gasoline	1963	2L	Helium, refrigerated liquid
3158	2L	Gas, refrigerated liquid, n.o.s.*	3296	2L	Heptafmrop propane
3312	10L	Gas, refrigerated liquid, flammable, n.o.s.*	3056	3L	n-Heptaldehyde
3311	2X	Gas, refrigerated liquid, oxidizing, n.o.s.*	1206	3H	Heptanes
3167	10L	Gas sample, non-pressurized, flammable, n.o.s.	2278	3L	n-Heptene
3169	2P	Gas sample, non-pressurized, toxic, n.o.s.	2661	6L	Hexachloroacetone
3168	10P	Gas sample, non-pressurized, toxic, flammable, n.o.s.	2729	6L	Hexachlorobenzene
3245	9L	Genetically modified micro-organisms	2279	6L	Hexachlorobutadiene
3245	9L	Genetically modified organisms	2646	6L	Hexachlorocyclopentadiene
2192	10P	Germane	2875	6L	Hexachlorophene
3523	10P	Germane, adsorbed	1781	8L	Hexadecyltrichlorosilane
2689	6L	Glycerol alpha-monochlorohydrin	2458	3H	Hexadiene
2622	3P	Glycidaldehyde	1611	6L	Hexaethyl tetraphosphate
0284	1L	Grenades	1612	2P	Hexaethyl tetraphosphate and compressed gas mixture
0285	1L	Grenades	2420	2CP	Hexafluoroacetone
0292	1L	Grenades	2552	6L	Hexafluoroacetone hydrate, liquid
0293	1L	Grenades	3436	6L	Hexafluoroacetone hydrate, solid
0110	3L	Grenades, practice	2193	2L	Hexafluoroethane
0318	1L	Grenades, practice	1782	8L	Hexafluorophosphoric acid

1858	2L	Hexafluoropropylene	1786	8P	Hydrofluoric acid and sulphuric acid mixture
1207	3L	Hexaldehyde	2034	10L	Hydrogen and methane mixture, compressed
2280	8L	Hexamethylenediamine, solid	1048	2CP	Hydrogen bromide, anhydrous
1783	8L	Hexamethylenediamine solution	1050	2CP	Hydrogen chloride, anhydrous
2281	6L	Hexamethylene diisocyanate	2186	2CP	Hydrogen chloride, refrigerated liquid
2493	3C	Hexamethyleneimine	1049	10L	Hydrogen, compressed
1328	3L	Hexamethylenetetramine	1613	6L	Hydrogen cyanide, aqueous solution
1208	3H	Hexanes	3294	6F	Hydrogen cyanide, solution in alcohol
0079	1L	Hexanitrodiphenylamine	1051	6H	Hydrogen cyanide, stabilized
0392	1L	Hexanitrostilbene	1614	6L	Hydrogen cyanide, stabilized
2282	3L	Hexanols	1740	8L	Hydrogendifluorides, solid, n.o.s.
2370	3H	1-Hexene	3471	8L	Hydrogendifluorides, solution, n.o.s.
0391	1L	Hexogen and cyclotetramethylenetetranitramine mixture, desensitized	1052	8P	Hydrogen fluoride, anhydrous
0391	1L	Hexogen and cyclotetramethylenetetranirramine mixture, wetted	3468	10L	Hydrogen in a metal hydride storage system
0483	1L	Hexogen, desensitized	3468	10L	Hydrogen in a metal hydride storage system contained in equipment
0072	1L	Hexogen, wetted	3468	10L	Hydrogen in a metal hydride storage system packed with equipment
0118	1L	Hexolite	2197	2CP	Hydrogen iodide, anhydrous
0118	1L	Hexotol	3149	5C	Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture stabilized
0393	1L	Hexotonal	2014	5C	Hydrogen peroxide, aqueous solution
0079	1L	Hexyl	2984	5L	Hydrogen peroxide, aqueous solution
1784	8L	Hexyltrichlorosilane	2015	5C	Hydrogen peroxide, aqueous solution, stabilized
0484	1L	HMX, desensitized	2015	5C	Hydrogen peroxide, stabilized
0226	1L	HMX, wetted	1966	10L	Hydrogen, refrigerated liquid
2029	8FP	Hydrazine, anhydrous	3526	10P	Hydrogen selenide, adsorbed
2030	8P	Hydrazine, aqueous solution	2202	10P	Hydrogen selenide, anhydrous
3293	6L	Hydrazine, aqueous solution	1053.	10P	Hydrogen sulphide
3484	8FP	Hydrazine aqueous solution, flammable	0508	1L	1 -Hydroxybenzotriazole, anhydrous
1787	8L	Hydriodic acid	3474	3E	1 -Hydroxybenzotriazole monohydrate
1788	8L	Hydrobromic acid	2865	8L	Hydroxylamine sulphate
1964	10L	Hydrocarbon gas mixture, compressed, n.o.s.*	3212	5L	Hypochlorites, inorganic, n.o.s.*
1965	10L	Hydrocarbon gas mixture, liquefied, n.o.s.*	1791	8L	Hypochlorite solution
3150	10L	Hydrocarbon gas refills for small	0121	1L	Igniters
3295		Hydrocarbons, liquid, n.o.s.	0314	1L	Igniters
	3H	Packing Group I or II	0315	1L	Igniters
	3L	Packing Group HI	0325	1L	Igniters
1789	8L	Hydrochloric acid	0454	3L	Igniters
1613	6L	Hydrocyanic acid, aqueous solution	2269	8L	3,3-Iminodipropylamine
1790	8P	Hydrofluoric acid			

2900	11Y	Infectious substance, affecting animals	3080	6F	Isocyanates, toxic, flammable, n.o.s.*
2814	11Y	Infectious substance, affecting humans	2285	6F	Isocyanatobenzotri fluorides
1968	2L	Insecticide gas, n.o.s.*	2287	3H	Isoheptene
3354	10L	Insecticide gas, flammable, n.o.s.*	2288	3H	Isohexene
1967	2P	Insecticide gas, toxic, n.o.s.*	1216	3H	Isooctene
3355	10P	Insecticide gas, toxic, flammable, n.o.s.*	2371	3H	Isopentenes
3495	8P	Iodine	2289	8L	Isophoronediamine
3498	8L	Iodine monochloride, liquid	2290	6L	Isophorone diisocyanate
1792	8L	Iodine monochloride, solid	1218	3H	Isoprene, stabilized
2495	5CP	Iodine pentafluoride	1219	3L	Isopropanol
2390	3L	2-Iodobutane	2403	3L	Isopropenyl acetate
2391	3L	Iodomethylpropanes	2303	3L	Isopropenylbenzene
2392	3L	Iodopropanes	1220	3L	Isopropyl acetate
1376	4L	Iron oxide, spent	1793	8L	Isopropyl acid phosphate
1994	6H	Iron pentacarbonyl	1219	3L	Isopropyl alcohol
1376	4L	Iron sponge, spent	1221	3CH	Isopropylamine
1969	10L	Isobutane	1918	3L	Isopropylbenzene
1212	3L	Isobutanol	2405	3L	Isopropyl butyrate
1213	3L	Isobutyl acetate	2947	3L	Isopropyl chloroacetate
2527	3L	Isobutyl acrylate, stabilized	2407	6CF	Isopropyl chloroformate
1212	3L	Isobutyl alcohol	2934	3L	Isopropyl 2-chloropropionate
2045	3H	Isobutyl aldehyde	2406	3L	Isopropyl isobutyrate
1214	3CH	Isobutylamine	2483	6H	Isopropyl isocyanate
1055	10L	Isobutylene	1222	3L	Isopropyl nitrate
2393	3L	Isobutyl formate	2409	3L	Isopropyl propionate
2528	3L	Isobutyl isobutyrate	2907	3L	Isosorbide dinitrate mixture
2486	6F	Isobutyl isocyanate	3251	3L	Isosorbide-5-mononitrate
2283	3L	Isobutyl methacrylate, stabilized	0124	1L	Jet perforating guns, charged
2394	3L	Isobutyl propionate	0494	1L	Jet perforating guns, charged
2045	3H	Isobutyraldehyde	1223	3L	Kerosene
2529	3C	Isobutyric acid	1224	3L	Ketones, liquid, n.o.s.*
2284	3P	Isobutyronitrile	3497	4L	Krillmeal
2395	3C	Isobutyryl chloride	1056	2L	Krypton, compressed
2478	3P	Isocyanates, flammable, toxic, n.o.s.*	1970	2L	Krypton, refrigerated liquid
2478	3P	Isocyanate solution, flammable, toxic, n.o.s.*	1616	6L	Lead acetate
2206	6L	Isocyanate solution, toxic, n.o.s.*	1617	6L	Lead arsenates
3080	6F	Isocyanate solution, toxic, flammable, n.o.s.*	1618	6L	Lead arsenites
2206	6L	Isocyanates, toxic, n.o.s.*	0129	1L	Lead azide, wetted
			2291	6L	Lead compound, soluble, n.o.s.*

1620	6L	Lead cyanide	2806	4W	Lithium nitride
1872	5L	Lead dioxide	1472	5L	Lithium peroxide
1469	5P	Lead nitrate	1417	4W	Lithium silicon
1470	5P	Lead perchlorate, solid	1621	6L	London Purple
3408	5P	Lead perchlorate solution	3529	10L	Machinery, fuel cell, flammable gas powered
2989	3L	Lead phosphite, dibasic	3528	3L	Machinery, fuel cell, flammable liquid powered
0130	1L	Lead styphnate, wetted	3530	9L	Machinery, internal combustion
1794	8L	Lead sulphate	3529	10L	Machinery, internal combustion flammable gas powered
0130	1L	Lead trinitroresorcinat, wetted	3528	3L	Machinery, internal combustion flammable liquid powered
3072	9L	Life-saving appliances, not self-inflating	1869	3L	Magnesium
2990	9L	Life-saving appliances, self-inflating	1869	3L	Magnesium alloys
1057	10L	Lighter refills	1418	4SW	Magnesium alloys powder
1057	10L	Lighters	1419	4PW	Magnesium aluminium phosphide
0131	3L	Lighters, fuse	1622	6L	Magnesium arsenate
3163	2L	Liquefied gas, n.o.s.*	1473	5L	Magnesium bromate
1058	2L	Liquefied gases	2723	5L	Magnesium chlorate
3161	10L	Liquefied gas, flammable, n.o.s.*	2004	4W	Magnesium diamide
3157	2X	Liquefied gas, oxidizing, n.o.s.*	2853	6L	Magnesium fluorosilicate
3162	2P	Liquefied gas, toxic, n.o.s.*	2950	4W	Magnesium granules, coated
3308	2CP	Liquefied gas, toxic, corrosive, n.o.s.*	2010	4W	Magnesium hydride
3160	10P	Liquefied gas, toxic, flammable, n.o.s.*	1474	5L	Magnesium nitrate
3309	10C	Liquefied gas, toxic, flammable, corrosive, n.o.s.*	1475	5L	Magnesium perchlorate
3307	2X	Liquefied gas, toxic, oxidizing, n.o.s.*	1476	5L	Magnesium peroxide
3310	2CX	Liquefied gas, toxic, oxidizing, corrosive, n.o.s.*	2011	4PW	Magnesium phosphide
1415	4W	Lithium	1418	4SW	Magnesium powder
1410	4W	Lithium aluminium hydride	2624	4W	Magnesium silicide
1411	4HW	Lithium aluminium hydride, ethereal	2807	9M	Magnetized material
1413	4W	Lithium borohydride	2215	8L	Maleic anhydride
2830	4W	Lithium ferrosilicon	2215	8L	Maleic anhydride, molten
1414	4W	Lithium hydride	2647	6L	Malononitrile
2805	4W	Lithium hydride, fused solid	2210	4SW	Maneb
2680	8L	Lithium hydroxide	2210	4SW	Maneb preparation
2679	8L	Lithium hydroxide solution	2968	4W	Maneb preparation, stabilized
1471	5L	Lithium hypochlorite, dry	2968	4W	Maneb stabilized
1471	5L	Lithium hypochlorite mixture	2724	5L	Manganese nitrate
3480	9F	Lithium ion batteries	1330	3L	Manganese resinate
3481	9F	Lithium ion batteries contained in equipment	0133	1L	Marmitol hexanitrate, wetted
3481	9F	Lithium ion batteries packed with equipment	2254	3L	Matches, fusee
3090	9FZ	Lithium metal batteries	1944	3L	Matches, safety
3091	9FZ	Lithium metal batteries contained in equipment	1331	3L	Matches, 'strike anywhere'
3091	9FZ	Lithium metal batteries packed with equipment	1945	3L	Matches, wax 'vesta'
2722	5L	Lithium nitrate	3291	11L	Medical waste, n.o.s.

3248	3P	Medicine, liquid, flammable, toxic, n.o.s.	1646	6L	Mercury thiocyanate
1851	6L	Medicine, liquid, toxic, n.o.s.	1229	3L	Mesityl oxide
3249	6L	Medicine, solid, toxic, n.o.s.	3281	6L	Metal carbonyls, liquid, n.o.s.*
3336		Mercaptan mixture, liquid, flammable, n.o.s.*	3466	6L	Metal carbonyls, solid, n.o.s.*
	3H	Packing Group I or II	2881	4L	Metal catalyst, dry*
	3L	Packing Group III	1378	4L	Metal catalyst, wetted*
1228	3P	Mercaptan mixture, liquid, flammable, toxic, n.o.s.*	1332	3L	Metaldehyde
3071	6F	Mercaptan mixture, liquid, toxic, flammable, n.o.s.*	3182	3L	Metal hydrides, flammable, n.o.s.*
3336		Mercaptans, liquid, flammable, n.o.s.*	1409	4W	Metal hydrides, water-reactive, n.o.s.*
	3H	Packing Group I or II	3208	4W	Metallic substance, water-reactive, n.o.s.
	3L	Packing Group III	3209	4SW	Metallic substance, water-reactive, self-heating, n.o.s.*
1228	3P	Mercaptans, liquid, flammable, toxic, n.o.s.*	3089	3L	Metal powder, flammable, n.o.s.
3071	6F	Mercaptans, liquid, toxic, flammable, n.o.s.*	3189	4L	Metal powder, self-heating, n.o.s.*
0448	1L	5-MercaptotetrazoI-I-acetic acid	3181	3L	Metal salts of organic compounds, flammable, n.o.s.*
1623	6L	Mercuric arsenate	2396	3P	Methacrylaldehyde, stabilized
1624	6L	Mercuric chloride	2531	8L	Methacrylic acid, stabilized
1625	6L	Mercuric nitrate	3079	6F	Methacrylonitrile, stabilized
1626	6L	Mercuric potassium cyanide	2614	3L	Methallyl alcohol
1627	6L	Mercurous nitrate	1971	10L	Methane, compressed
2809	8P	Mercury	1972	10L	Methane, refrigerated liquid
1629	6L	Mercury acetate	3246	6C	Methanesulphonyl chloride
1630	6L	Mercury ammonium chloride	1230	3L	Methanol
2778	3P	Mercury based pesticide, liquid, flammable, toxic*	2605	6F	Methoxymethyl isocyanate
3012	6L	Mercury based pesticide, liquid, toxic*	2293	3L	4-Methoxy-4-methylpentan-2-one
3011	6F	Mercury based pesticide, liquid, toxic, flammable*	3092	3L	1 -Methoxy-2-propanol
2777	6L	Mercury based pesticide, solid, toxic*	1231	3H	Methyl acetate
1631	6L	Mercury benzoate	1060	10L	Methylacetylene and propadiene mixture, stabilized
1634	6L	Mercury bromides	1919	3Hi	Methyl acrylate, stabilized
2024	6L	Mercury compound, liquid, n.o.s.*	1234	3H	Methylal
2025	6L	Mercury compound, solid, n.o.s.*	2554	3H	Methylallyl chloride
3506	8L	Mercury contained in manufactured articles	1061	10L	Methylamine, anhydrous
1636	6L	Mercury cyanide	1235	3CH	Methylamine, aqueous solution
0135	1L	Mercury fulminate, wetted	1233	3L	Methylamyl acetate
1637	6L	Mercury gluconate	2294	6L	N-Methylaniline
1638	6L	Mercury iodide	2937	6L	alpha-Methylbenzyl alcohol, liquid
1639	6L	Mercury nucleate	3438	6L	alpha-Methylbenzyl alcohol, solid
1640	6L	Mercury oleate	1062	2P	Methyl bromide
1641	6L	Mercury oxide	1647	6L	Methyl bromide and ethylene dibromide mixture, liquid
1642	6L	Mercury oxycyanide, desensitized	2643	6i	Methyl bromoacetate
1643	6L	Mercury potassium iodide	3371	3L	2-Methylbutanal
1644	6L	Mercury salicylate	2397	3L	3-Methylbutan-2-one
1645	6L	Mercury sulphate	2459	3H	2-Methyl-1-butene

2460	3H	2-Methyl-2-butene	2536	3H	Methyltetrahydromran
2561	3H	3 -Methyl-1 -butene	2533	6L	Methyl trichloroacetate
2945	3C	N-Methylbutylamine	1250	3C	Methyltrichlorosilane
2398	3L	Methyl tert-butyl ether	2367	3L	alpha-Methylvaleraldehyde
1237	3L	Methyl butyrate	1251	6CH	Methyl vinyl ketone, stabilized
1063	10L	Methyl chloride	0136	1L	Mines
1912	10L	Methyl chloride and methylene chloride mixture	0137	1L	Mines
2295	6F	Methyl chloroacetate	0138	1L	Mines
1238	6F	Methyl chloroformate	0294	1L	Mines
1239	6F	Methyl chloromethyl ether	2508	8L	Molybdenum pentachloride
2933	3L	Methyl 2-chloropropionate	2054	8F	Morpholine
2534	10P	Methylchlorosilane	1649	6L	Motor fuel anti-knock mixture
2296	3H	Methylcyclohexane	3483	6F	Motor fuel anti-knock mixture, flammable
2617	3L	Methylcyclohexanols	1203	3H	Motor spirit
2297	3L	Methylcyclohexanone	2956	3E	Musk xylene
2298	3H	Methylcyclopentane	1334	3L	Naphthalene, crude
2299	6L	Methyl dichloroacetate	2304	3L	Naphthalene, molten
1242	4HW	Methyldichlorosilane	1334	3L	Naphthalene, refined
1193	3L	Methyl ethyl ketone	2077	6L	alpha-Naphthylamine
2300	6L	2-Methyl-5-ethylpyridine	1650	6L	beta-Naphthylamine, solid
2454	10L	Methyl fluoride	3411	6L	beta-Naphthylamine solution
1243	3H	Methyl formate	1651	6L	Naphthylthiourea
2301	3H	2-Methylmran	1652	6L	Naphthylurea
3023	6F	2-Methyl-2-heptanethiol	1971	10L	Natural gas, compressed
2302	3L	5-Methylhexan-2-one	1972	10L	Natural gas, refrigerated liquid
1244	6F	Methylhydrazine	1065	2L	Neon, compressed
2644	6L	Methyl iodide	1913	2L	Neon, refrigerated liquid
2053	3L	Methyl isobutyl carbinol	1259	6H	Nickel carbonyl
1245	3L	Methyl isobutyl ketone	1653	6L	Nickel cyanide
2480	6H	Methyl isocyanate	2725	5L	Nickel nitrate
1246	3L	Methyl isopropenyl ketone, stabilized	2726	5L	Nickel nitrite
2477	6F	Methyl isothiocyanate	1654	6L	Nicotine
2400	3L	Methyl isovalerate	3144	6L	Nicotine compound, liquid, n.o.s.*
1928	4HW	Methyl magnesium bromide in ethyl ether	1655	6L	Nicotine compound, solid, n.o.s.*
1064	10P	Methyl mercaptan	1656	6L	Nicotine hydrochloride, liquid
1247	3L	Methyl methacrylate monomer, stabilized	3444	6L	Nicotine hydrochloride, solid
2535	3C	4-Methylmorpholine	1656	6L	Nicotine hydrochloride solution
2535	3C	N-Methylmorpholine	3144	6L	Nicotine preparation, liquid, n.o.s.*
2606	6F	Methyl orthosilicate	1655	6L	Nicotine preparation, solid, n.o.s.*
2461	3H	Methylpentadiene	1657	6L	Nicotine salicylate
2560	3L	2-Methylpentan-2-ol	3445	6L	Nicotine sulphate, solid
2437	8L	Methylphenyldichlorosilane	1658	6L	Nicotine sulphate solution
2399	3C	1 -Methylpiperidine	1659	6L	Nicotine tartrate
1248	3H	Methyl propionate	1477	5L	Nitrates, inorganic, n.o.s.
2612	3AH	Methyl propyl ether	3218	5L	Nitrates, inorganic, aqueous solution, n.o.s.
1249	3L	Methyl propyl-ketone			

1796		Nitrating acid mixture		3H	Packing Group I or II
	8X	Packing Group I		3L	Packing Group III
	8L	Packing Group II	0342	1L	Nitrocellulose, wetted
1826		Nitrating acid mixture, spent	2556	3L	Nitrocellulose with alcohol
	8X	Packing Group I	2555	3E	Nitrocellulose with water
	8L	Packing Group II	2307	6L	3-Nitro-4-chlorobenzotrifluoride
2031		Nitric acid	3434	6L	Nitrocresols, liquid
	8L	Other than red fuming, with more than 20% and less than 65% nitric acid	2446	6L	Nitrocresols, solid
	8L	Other than red fuming, with not more than 20% nitric acid	2842	3L	Nitroethane
	8X	Other than red fuming, with at least 65% but not more than 70% nitric acid	1066	2L	Nitrogen, compressed
	8X	Other than red fuming, with more than 70% nitric acid	1067	2PX	Nitrogen dioxide
2032	8PX	Nitric acid, red fuming	1977	2L	Nitrogen, refrigerated liquid
1975	2PX	Nitric oxide and dinitrogen tetroxide mixture	2451	2X	Nitrogen trifluoride
1975	2PX	Nitric oxide and nitrogen dioxide mixture	2421	2PX	Nitrogen trioxide
1660	2PX	Nitric oxide, compressed	0143	IP	Nitroglycerin, desensitized
3273	3HP	Nitriles, flammable, toxic, n.o.s.*	3357	3L	Nitroglycerin mixture, desensitized, liquid, n.o.s.*
3276	6L	Nitriles, liquid, toxic, n.o.s.*	3343	3E	Nitroglycerin mixture, desensitized, liquid flammable, n.o.s.*
3439	6L	Nitriles, solid, toxic, n.o.s.*	3319	3L	Nitroglycerin mixture, desensitized, solid, n.o.s.*
3275	6F	Nitriles, toxic, flammable, n.o.s.*	0144	1L	Nitroglycerin solution in alcohol
2627	5L	Nitrites, inorganic, n.o.s.*	1204	3L	Nitroglycerin solution in alcohol
3219	5L	Nitrites, inorganic, aqueous solution, n.o.s.*	3064	3L	Nitroglycerin solution in alcohol
1661	6L	Nitroanilines	0282	1L	Nitroguanidine
2730	6L	Nitroanisoles, liquid	1336	3E	Nitroguanidine, wetted
3458	6L	Nitroanisoles, solid	1798	8L	Nitrohydrochloric acid
1662	6L	Nitrobenzene	0133	1L	Nitromannite, wetted
2305	8L	Nitrobenzenesulphonic acid	1261	3L	Nitromethane
0385	1L	5-Nitrobenzotriazole	2538	3L	Nitronaphthalene
2306	6L	Nitrobenzotrifluorides, liquid	1663	6L	Nitrophenols
3431	6L	Nitrobenzotrifluorides, solid	3376	3E	4-Nitrophenylhydrazine
2732	6L	Nitrobromobenzene, liquid	2608	3L	Nitropropanes
3459	6L	Nitrobromobenzene, solid	1369	4L	p-Nitrosodimethylaniline
0340	1L	Nitrocellulose	0146	1L	Nitrostarch
0341	1L	Nitrocellulose	1337	3E	Nitrostarch, wetted
3270	3L	Nitrocellulose membrane filters	1069	2CP	Nitrosyl chloride
2557	3L	Nitrocellulose mixture without plasticizer, without pigment	2308	8L	Nitrosylsulphuric acid, liquid
2557	3L	Nitrocellulose mixture without plasticizer, with pigment	3456	8L	Nitrosylsulphuric acid, solid
2557	3L	Nitrocellulose mixture with plasticizer, without pigment	1664	6L	Nitrotoluenes, liquid
2557	3L	Nitrocellulose mixture with plasticizer, with pigment	3446	6L	Nitrotoluenes, solid
0343	1L	Nitrocellulose, plasticized	2660	6L	Nitrotoluidines (mono)
2059		Nitrocellulose solution, flammable	0490	1L	Nitrotriazolone

0147	1L	Nitro urea	3110	5L	Organic peroxide type F, solid*
1070	2AX	Nitrous oxide	3120	5S	Organic peroxide type F, solid, temperature controlled*
2201	2AX	Nitrous oxide, refrigerated liquid			
1665	6L	Nitroxylens, liquid	3313	4L	Organic pigments, self-heating
3447	6L	Nitroxylens, solid	3280	6L	Organoarsenic compound, liquid, n.o.s.*
1920	3L	Nonanes	3465	6L	Organoarsenic compound, solid, n.o.s.*
1799	8L	Nonyltrichlorosilane	2762	3P	Organochlorine pesticide, liquid, flammable, toxic*
2251	3L	2,5-Norbornadiene, stabilized	2996	6L	Organochlorine pesticide, liquid, toxic*
0490	1L	NTO	2995	6F	Organochlorine pesticide, liquid, toxic, flammable*
1800	8L	Octadecyltrichlorosilane	2761	6L	Organochlorine pesticide, solid, toxic*
2309	3L	Octadiene	3282	6L	Organometallic compound, liquid, toxic, n.o.s.*
2422	2L	Octafluorobut-2-ene	3467	6L	Organometallic compound, solid, toxic, n.o.s.*
1976	2L	Octafluorocyclobutane	3392	4L	Organometallic substance, liquid, pyrophoric*
2424	2L	Octafluoropropane	3394	4W	Organometallic substance, liquid, pyrophoric, water reactive*
1262	3H	Octanes	3398	4W	Organometallic substance, liquid, water reactive*
0484	1L	Octogen', desensitized	3399	4FW	Organometallic substance, liquid, water reactive, flammable*
0226	1L	Octogen, wetted	3391	4L	Organometallic substance, solid, pyrophoric*
0266	1L	Octol	3393	4W	Organometallic substance, solid, pyrophoric, water reactive*
0266	1L	Octolite	3400	4L	Organometallic substance, solid, self-heating*
0496	1L	Octonal	3395	4W	Organometallic substance, solid, water reactive*
1191	3L	Octyl aldehydes	3396	4W	Organometallic substance, solid, water reactive, flammable*
1801	8L	Octyltrichlorosilane	3397	4W	Organometallic substance, solid, water reactive, self-heating*
1071	10P	Oil gas, compressed	3278	6L	Organophosphorus compound, liquid, toxic, n.o.s.*
3103	5L	Organic peroxide type C, liquid*	3464	6L	Organophosphorus compound, solid, toxic, n.o.s.*
3113	5S	Organic peroxide type C, liquid, temperature controlled*	3279	6F	Organophosphorus compound, toxic, flammable, n.o.s.*
3104	5L	Organic peroxide type C, solid*	2784	3P	Organophosphorus pesticide, liquid, flammable, toxic*
3114	5S	Organic peroxide type C, solid, temperature controlled*	3018	6L	Organophosphorus pesticide, liquid, toxic*
3105	5L	Organic peroxide type D, liquid*	3017	6F	Organophosphorus pesticide, liquid, toxic, flammable*
3115	5S	Organic peroxide type D, liquid, temperature controlled*	2783	6L	Organophosphorus pesticide, solid, toxic*
3106	5L	Organic peroxide type D, solid*	2788	6L	Organotin compound, liquid, n.o.s.*
3116	5S	Organic peroxide type D, solid, temperature controlled*	3146	6L	Organotin compound, solid, n.o.s.*
3107	5L	Organic peroxide type E, liquid*	2787	3P	Organotin pesticide, liquid, flammable, toxic*
3117	5S	Organic peroxide type E, liquid, temperature controlled*	3020	6L	Organotin pesticide, liquid, toxic*
3108	5L	Organic peroxide type E, solid*	3019	6F	Organotin pesticide, liquid, toxic, flammable*
3118	5S	Organic peroxide type E, solid, - temperature controlled*	2786	6L	Organotin pesticide, solid, toxic*
3109	5L	Organic peroxide type F, liquid*	2471	6L	Osmium tetroxide
3119	5S	Organic peroxide type F, liquid, temperature controlled*	3139	5L	Oxidizing liquid, n.o.s.*

3098	5C	Oxidizing liquid, corrosive, n.o.s.*	1265	3H	Pentanes
3099	5P	Oxidizing liquid, toxic, n.o.s.*	1105	3L	Pentanol
1479	5L	Oxidizing solid, n.o.s.*	1108	3H	1-Pentene
3085	5C	Oxidizing solid, corrosive, n.o.s.*	2705	8L	1-Pentol
3137	5F	Oxidizing solid, flammable, n.o.s.*	0151	1L	Pentolite
3100	5S	Oxidizing solid, self-heating, n.o.s.*	1481	5L	Perchlorates, inorganic, n.o.s.
3087	5P	Oxidizing solid, toxic, n.o.s.*	3211	5L	Perchlorates, inorganic, aqueous solution, n.o.s.
3121	5W	Oxidizing solid, water-reactive, n.o.s.*	1802	8X	Perchloric acid
1072	2X	Oxygen, compressed	1873	5C	Perchloric acid
2190	2PX	Oxygen difluoride, compressed	1670	6L	Perchloromethyl mercaptan
3356	5L	Oxygen generator, chemical	3083	2PX	Perchloryl fluoride
1073	2X	Oxygen, refrigerated liquid	3154	10L	Perfluoro (ethyl vinyl ether)
3509	9L	Packagings, discarded, empty, uncleaned	3153	10L	Perfluoro (methyl vinyl ether)
1263	3L	Paint	1266	3L	Perfumery products
3066	8L	Paint	1482	5L	Permanganates, inorganic, n.o.s.*
3470	8F	Paint, corrosive, flammable	3214	5L	Permanganates, inorganic, aqueous solution, n.o.s.*
3469		Paint, flammable, corrosive	1483	5L	Peroxides, inorganic, n.o.s.
	3CH	Packing Group I or II	3215	5L	Persulphates, inorganic, n.o.s.
	3CL	Packing Group III	3216	5L	Persulphates, inorganic, aqueous solution, n.o.s.
1263	3L	Paint related material	3021	3P	Pesticide, liquid, flammable, toxic, n.o.s.*
3066	8L	Paint related material	2902	6L	Pesticide, liquid, toxic, n.o.s.*
3470	8F	Paint related material corrosive, flammable	2903	6F	Pesticide, liquid, toxic, flammable, n.o.s.*
3469		Paint related material, flammable, corrosive	2588	6L	Pesticide, solid, toxic, n.o.s.*
	3CH	Packing Group I or II	0411	1L	PETN
	3CL	Packing Group III	0150	1L	PETN, desensitized
1379	4L	Paper, unsaturated oil treated	3344	3E	PETN mixture desensitized, solid, n.o.s.*
2213	3L	Paraformaldehyde	0150	1L	PETN, wetted
1264	3L	Paraldehyde	1203	3H	Petrol
1380	4P	Pentaborane	1267	3L	Petroleum crude oil
1669	6L	Pentachloroethane	1268		Petroleum distillates, n.o.s.
3155	6L	Pentachlorophenol		3H	Packing Group I or II
0411	1L	Pentaerythrite tetranitrate		3L	Packing Group III
0150	1L	Pentaerythrite tetranitrate, desensitized	1075	10L	Petroleum gases, liquefied
3344	3E	Pentaerythrite tetranitrate mixture desensitized, solid, n.o.s.*	1268		Petroleum products, n.o.s.
0150	1L	Pentaerythrite tetranitrate, wetted		3H	Packing Group I or II
0411	1L	Pentaerythritol tetranitrate		3L	Packing Group III
0150	1L	Pentaerythritol tetranitrate, desensitized	1075	10L	Petroleum gases, liquefied
3344	3E	Pentaerythritol tetranitrate mixture desensitized, solid, n.o.s.*	1268		Petroleum products, n.o.s.
0150	1L	Pentaerythritol tetranitrate, wetted		3H	Packing Group I or II
3220	2L	Pentafluoroethane		3L	Packing Group III
2286	3L	Pentamethylheptane	3494	3P	Petroleum sour crude oil, flammable, toxic
2310	3P	Pentane-2,4-dione			

2645	6i	Phenacyl bromide	1341	3W	Phosphorus sesquisulphide
2311	6L	Phenetidines	1808	8W	Phosphorus tribromide
2904	8L	Phenolates, liquid	1809	6CW	Phosphorus trichloride
2905	8L	Phenolates, solid	2578	8L	Phosphorus trioxide
2312	6L	Phenol, molten	1343	3W	Phosphorus bisulphide
1671	6L	Phenol, solid	1381	4P	Phosphorus, white, dry
2821	6L	Phenol solution	1381	4P	Phosphorus, white, in solution
1803	8L	Phenolsulphonic acid, liquid	2447	4P	Phosphorus, white, molten
3346	3P	Phenoxyacetic acid derivative pesticide, liquid, flammable, toxic*	1381	4P	Phosphorus, white, under water
3348	6L	Phenoxyacetic acid derivative pesticide, liquid, toxic*	1381	4P	Phosphorus, yellow, dry
3347	6F	Phenoxyacetic acid derivative pesticide, liquid, toxic, flammable*	1381	4P	Phosphorus, yellow, in solution
3345	6L	Phenoxyacetic acid derivative pesticide, solid, toxic*	1381	4P	Phosphorus, yellow, under water
2470	6L	Phenylacetonitrile, liquid	2214	8L	Phthalic anhydride
2577	8i	Phenylacetyl chloride	2313	3L	Picolines
1672	6i	Phenylcarbylamine chloride	0153	1L	Picramide
2746	6C	Phenyl chloroformate	0154	1L	Picric acid
1673	6L	Phenylenediamines	1344	3E	Picric acid, wetted
2572	6L	Phenylhydrazine	3364	3E	Picric acid, wetted
2487	6Fi	Phenyl isocyanate	0282	1L	Picrite
2337	6F	Phenyl mercaptan	1336	3E	Picrite, wetted
1674	6L	Phenylmercuric acetate	0155	1L	Picryl chloride
2026	6L	Phenylmercuric-compound, n.o.s.*	3365	3E	Picryl chloride, wetted
1894	6L	Phenylmercuric hydroxide	2368	3L	alpha-Pinene
1895	6L	Phenylmercuric nitrate	1272	3L	Pine oil
2798	8L	Phenylphosphorus dichloride	2579	8L	Piperazine
2799	8L	Phenylphosphorus thiodichloride	2401	8F	Piperidine
1804	8L	Phenyltrichlorosilane	3314	9L	Plastics moulding compound
1076	2CP	Phosgene	2006	4L	Plastics, nitrocellulose-based, self-heating, n.o.s.*
2940	4L	9-Phosphabicyclononanes	2733	3C	Polyamines, flammable, corrosive, n.o.s.*
2199	10P	Phosphine	2735	8L	Polyamines, liquid, corrosive, n.o.s.*
3525	10P	Phosphine, adsorbed	2734	8F	Polyamines, liquid, corrosive, flammable, n.o.s.*
3453	8L	Phosphoric acid, solid	3259	8L	Polyamines, solid, corrosive, n.o.s.*
1805	8L	Phosphoric acid, solution	2315	9L	Polychlorinated biphenyls, liquid
2834	8L	Phosphorous acid	3432	9L	Polychlorinated biphenyls, solid
1338	3L	Phosphorus, amorphous	3269	3L	Polyester resin kit
1339	3L	Phosphorus heptasulphide	3527	3S	Polyester resin kit
1939	8W	Phosphorus oxybromide	3151	9L	Polyhalogenated biphenyls, liquid
2576	8W	Phosphorus oxybromide, molten	3152	9L	Polyhalogenated biphenyls, solid
1810	6C	Phosphorus oxychloride	3151	9L	Polyhalogenated terphenyls, liquid
2691	8W	Phosphorus pentabromide	3152	9L	Polyhalogenated terphenyls, solid
1806	8W	Phosphorus pentachloride	2211	9L	Polymeric beads, expandable
2198	2CP	Phosphorus pentafluoride	3532	3L	Polymerizing substance, liquid, stabilized, n.o.s.*
3524	2CP	Phosphorus pentafluoride, adsorbed			
1340	4FW	Phosphorus pentasulphide	3534	3L	Polymerizing substance, liquid, temperature controlled, n.o.s.*
1807	8W	Phosphorus pentoxide			

3531	3L	Polymerizing substance, solid, stabilized, n.o.s.*	0433	1L	Powder paste, wetted
3533	3L	Polymerizing substance, solid, temperature controlled, n.o.s.*	0160	1L	Powder, smokeless
2257	4W	Potassium	0161	1L	Powder, smokeless
1677	6L	Potassium arsenate	0509	1L	Powder, smokeless
1678	6L	Potassium arsenite	0044	3L	Primers, cap type
1870	4W	Potassium borohydride	0377	1L	Primers, cap type
1484	5L	Potassium bromate	0378	1L	Primers, cap type
1485	5L	Potassium chlorate	0319	1L	Primers, tubular
2427	5L	Potassium chlorate, aqueous solution	0320	1L	Primers, tubular
1679	6L	Potassium cuprocyanide	0376	3L	Primers, tubular
1680	6L	Potassium cyanide, solid	1210	3L	Printing ink
3413	6L	Potassium cyanide solution	1210	3L	Printing ink related material
1929	4L	Potassium dithionite	0167	1L	Projectiles
1812	6L	Potassium fluoride, solid	0168	1L	Projectiles
3422	6L	Potassium fluoride solution	0169	1L	Projectiles
2628	6L	Potassium fluoroacetate	0324	1L	Projectiles
2655	6L	Potassium fluorosilicate	0344	1L	Projectiles
1811	8P	Potassium hydrogendifluoride, solid	0345	3L	Projectiles
3421	8P	Potassium hydrogendifluoride solution	0346	1L	Projectiles
2509	8L	Potassium hydrogen sulphate	0347	1L	Projectiles
1929	4L	Potassium hydrosulphite	0424	1L	Projectiles
1813	8L	Potassium hydroxide, solid	0425	1L	Projectiles
1814	8L	Potassium hydroxide solution	0426	1L	Projectiles
1420	4W	Potassium metal alloys, liquid	0427	1L	Projectiles
3403	4W	Potassium metal alloys, solid	0434	1L	Projectiles
2864	6L	Potassium metavanadate	0435	1L	Projectiles
2033	8L	Potassium monoxide	2200	10L	Propadiene, stabilized
1486	5L	Potassium nitrate	1978	10L	Propane
1487	5L	Potassium nitrate and sodium nitrite mixture	2402	3H	Propanethiols
1488	5L	Potassium nitrite	1274	3L	n-Propanol
1489	5L	Potassium perchlorate	0495	1L	Propellant, liquid
1490	5L	Potassium permanganate	0497	1L	Propellant, liquid
1491	5L	Potassium peroxide	0498	1L	Propellant, solid
1492	5L	Potassium persulphate	0499	1L	Propellant, solid
2012	4PW	Potassium phosphide	0501	1L	Propellant, solid
1422	4W	Potassium sodium alloys, liquid	1275	3H	Propionaldehyde
3404	4W	Potassium sodium alloys, solid	1848	8L	Propionic acid
1382	4L	Potassium sulphide	3463	8F	Propionic acid
1382	4L	Potassium sulphide, anhydrous	2496	8L	Propionic anhydride
1847	8L	Potassium sulphide, hydrated	2404	3P	Propionitrile
2466	5L	Potassium superoxide	1815	3C	Propionyl chloride
0159	1L	Powder cake, wetted	1276	3L	n-Propyl acetate
0433	1L	Powder cake, wetted	1274	3L	Propyl alcohol, normal
0159	1L	Powder paste, wetted	1277	3CH	Propylamine
			2364	3L	n-Propylbenzene

2740	6CF	n-Propyl chloroformate	3322	7L	Radioactive material, low specific activity (LSA-III)
1077	10L	Propylene	3325	7L	Radioactive material, low specific activity (LSA-III), fissile
2611	6F	Propylene chlorohydrin	2913	7L	Radioactive material, surface contaminated objects (SCO-I or SCO-II)
2258	8F	1,2-Propylenediamme	3326	7L	Radioactive material, surface contaminated objects (SCO-I or SCO-II), fissile
1921	3HP	Propyleneimine, stabilized	2919	7L	Radioactive material, transported under special arrangement
1280	3H	Propylene oxide	3331	7L	Radioactive material, transported under special arrangement, fissile
2850	3L	Propylene tetramer	2915	7L	Radioactive material, Type A package
1281	3H	Propyl formates	3327	7L	Radioactive material, Type A package, fissile
2482	6F	n-Propyl isocyanate	3332	7L	Radioactive material, Type A package, special form
1865	3L	n-Propyl nitrate	3333	7L	Radioactive material, Type A package, special form, fissile
1816	8F	Propyltrichlorosilane	2917	7L	Radioactive material, Type B(M) package
3350	3P	Pyrethroid pesticide, liquid flammable, toxic*	3329	7L	Radioactive material, Type B(M) package, fissile
3352	6L	Pyrethroid pesticide, liquid, toxic*	2916	7L	Radioactive material, Type B(U) package
3351	6F	Pyrethroid pesticide, liquid, toxic, flammable*	3328	7L	Radioactive material, Type B(U) package, fissile
3349	6L	Pyrethroid pesticide, solid, toxic*	3323	7L	Radioactive material, Type C package
1282	3L	Pyridine	3330	7L	Radioactive material, Type C package, fissile
1383	4L	Pyrophoric alloy, n.o.s.*	2978	7C	Radioactive material, uranium hexafluoride
3194	4W	Pyrophoric liquid, inorganic, n.o.s.*	2977	7C	Radioactive material, uranium hexafluoride, fissile
2845	4W	Pyrophoric liquid, organic, n.o.s.*	1856	4L	Rags, oily
1383	4L	Pyrophoric metal, n.o.s.*	0391	1L	RDX and cyclotetramethyleneterramtramine mixture, desensitized
3200	4L	Pyrophoric solid, inorganic, n.o.s.*	0391	1L	RDX and cyclotetramethyleneterramtramine mixture, wetted
2846	4L	Pyrophoric solid, organic, n.o.s.*	0483	1L	RDX, desensitized
1817	8W	Pyrosulphuryl chloride	0072	1L	RDX, wetted
1922	3C	Pyrrolidine	2037		Receptacles, small, containing gas
2656	6L	Quinoline		10L	Division 2.1 without subsidiary risk
2909	7L	Radioactive material, excepted package — articles manufactured from natural uranium or depleted uranium or natural thorium		2L	Division 2.2 without subsidiary risk
2908	7L	Radioactive material, excepted package — empty packaging		2X	Division 2.2 with subsidiary risk 5.1
2911	7L	Radioactive material, excepted package — instruments or articles		2P	Division 2.3 without subsidiary risk
2910	7L	Radioactive material, excepted package — limited quantity of material		10P	Division 2.3 with subsidiary risk 2.1
2912	7L	Radioactive material, low specific activity (LSA-I)		10C	Division 2.3 with subsidiary risk 2.1 and 8
3321	7L	Radioactive material, low specific activity (LSA-II)		2PX	Division 2.3 with subsidiary risk 5.1
3324	7L	Radioactive material, low specific activity (LSA-II), fissile		2CX	Division 2.3 with subsidiary risk 5.1 and 8
				2CP	Division 2.3 with subsidiary risk 8

1078	2L	Refrigerant gas, n.o.s.*	0281	1L	Rocket motors
1028	2L	Refrigerant gas R 12	0510	1L	Rocket motors
1974	2L	Refrigerant gas R12B1	0395	1L	Rocket motors, liquid fuelled
1022	2L	Refrigerant gas R 13	0396	1L	Rocket motors, liquid fuelled
1009	2L	Refrigerant gas R13B1	0250	1L	Rocket motors with hypergolic liquids
1982	2A	Refrigerant gas R 14	0322	1L	Rocket motors with hypergolic liquids
1029	2L	Refrigerant gas R 21	0180	1L	Rockets
1018	2L	Refrigerant gas R 22	0181	1L	Rockets
1984	2A	Refrigerant gas R 23	0182	1L	Rockets
3252	10L	Refrigerant gas R 32	0183	1L	Rockets
1063	10L	Refrigerant gas R 40	0295	1L	Rockets
2454	10L	Refrigerant gas R 41	0436	1L	Rockets
1958	2L	Refrigerant gas R 114	0437	1L	Rockets
1020	2L	Refrigerant gas R 115	0438	1L	Rockets
2193	2L	Refrigerant gas R 116	0502	1L	Rockets
1021	2L	Refrigerant gas R 124	0238	1L	Rockets, line-throwing
3220	2L	Refrigerant gas R 125	0240	1L	Rockets, line-throwing
1983	2L	Refrigerant gas R 133a	0453	1L	Rockets, line-throwing
3159	2L	Refrigerant gas R 134a	0397	1L	Rockets, liquid fuelled
2517	10L	Refrigerant gas R 142b	0398	1L	Rockets, liquid fuelled
2035	10L	Refrigerant gas R 143 a	1286	3L	Rosin oil
1030	10L	Refrigerant gas R 152a	1345	3L	Rubber scrap
2453	10L	Refrigerant gas R 161	1345	3L	Rubber shoddy
2424	2L	Refrigerant gas R 218	1287	3L	Rubber solution
3296	2L	Refrigerant gas R 227	1423	4W	Rubidium
3337	2L	Refrigerant gas R 404A	2678	8L	Rubidium hydroxide
3338	2L	Refrigerant gas R 407A	2677	8L	Rubidium hydroxide solution
3339	2L	Refrigerant gas R 407B	3268	9L	Safety devices
3340	2L	Refrigerant gas R 407C	0503	1L	Safety devices, pyrotechnic
2602	2L	Refrigerant gas R 500	0190	1L	Samples, explosive*
1973	2L	Refrigerant gas R 502	1386	4L	Seed cake
2599	2L	Refrigerant gas R 503	2217	4L	Seed cake
1082	10P	Refrigerant gas R 1113	2630	6L	Selenates*
1959	10L	Refrigerant gas R 1132a	1905	8L	Selenic acid
1858	2L	Refrigerant gas R 1216	2630	6L	Selenites*
2422	2L	Refrigerant gas R 1318	3440	6L	Selenium compound, liquid, n.o.s.*
1976	2L	Refrigerant gas R C318	3283	6L	Selenium compound, solid, n.o.s.*
2857	2L	Refrigerating machines	2657	6L	Selenium disulphide
3358	10L	Refrigerating machines	2194	2CP	Selenium hexafluoride
3291	11L	Regulated medical waste, n.o.s.	2879	8P	Selenium oxychloride
0173	3L	Release devices, explosive	3188	4C	Self-heating liquid, corrosive, inorganic, n.o.s.*
1866	3L	Resin solution	3185	4C	Self-heating liquid, corrosive, organic, n.o.s.*
2876	6L	Resorcinol	3186	4L	Self-heating liquid, inorganic, n.o.s.*
0174	3L	Rivets, explosive	3183	4L	Self-heating liquid, organic, n.o.s.*
0186	1L	Rocket motors	3187	4P	Self-heating liquid, toxic, inorganic, n.o.s.*
0280	1L	Rocket motors			

3184	4P	Self-heating liquid, toxic, organic, n.o.s.*	2203	10L	Silane
3192	4G	Self-heating solid, corrosive, inorganic, n.o.s.*	1346	3L	Silicon powder, amorphous
3126	4C	Self-heating solid, corrosive, organic, n.o.s.*	1818	8L	Silicon tetrachloride
3190	4L	Self-heating solid, inorganic, n.o.s.*	1859	2CP	Silicon tetrafluoride
3088	4L	Self-heating solid, organic, n.o.s.*	3521	2CP	Silicon tetrafluoride, adsorbed
3127	4X	Self-heating solid, oxidizing, n.o.s.*	1683	6L	Silver arsenite
3191	4P	Self-heating solid, toxic, inorganic, n.o.s.*	1684	6L	Silver cyanide
3128	4P	Self-heating solid, toxic, organic, n.o.s.*	1493	5L	Silver nitrate
3221	3E	Self-reactive liquid type B*	1347	3E	Silver picrate, wetted
3231	3E	Self-reactive liquid type B, temperature controlled*	1906	8L	Sludge acid
3223	3L	Self-reactive liquid type C*	1907	8L	Soda lime
3233	3S	Self-reactive liquid type C, temperature controlled*	1428	4W	Sodium
3225	3L	Self-reactive liquid type D*	2812	8L	Sodium aluminate, solid
3235	3S	Self-reactive liquid type D, temperature controlled*	1819	8L	Sodium aluminate solution
3227	3L	Self-reactive liquid type E*	2835	4W	Sodium aluminium hydride
3237	3S	Self-reactive liquid type E, temperature controlled*	2863	6L	Sodium ammonium vanadate
3229	3L	Self-reactive liquid type F*	2473	6L	Sodium arsenilate
3239	3S	Self-reactive liquid type F, temperature controlled*	1685	6L	Sodium arsenate
3224	3L	Self-reactive solid type C*	1686	6L	Sodium arsenite, aqueous solution
3234	3S	Self-reactive solid type C, temperature controlled*	2027	6L	Sodium arsenite, solid
3226	3L	Self-reactive solid type D*	1687	6L	Sodium azide
3236	3S	Self-reactive solid type D, temperature controlled*	1426	4W	Sodium borohydride
3228	3L	Self-reactive solid type E*	3320	8L	Sodium borohydride and sodium hydroxide solution
3238	3S	Self-reactive solid type E, temperature controlled*	1494	5L	Sodium bromate
3230	3L	Self-reactive solid type F*	1688	6L	Sodium cacodylate
3240	3S	Self-reactive-solid type F, temperature controlled*	3378	5L	Sodium carbonate peroxyhydrate
1288	3L	Shale oil	1495	5L	Sodium chlorate
0191	1L	Signal devices, hand	2428	5L	Sodium chlorate, aqueous solution
0373	3L	Signal devices, hand	1496	5L	Sodium chlorite
0194	1L	Signals, distress	2659	6L	Sodium chloroacetate
0195	1L	Signals, distress	2316	6L	Sodium cuprocyanide, solid
0505	1L	Signals, distress	2317	6L	Sodium cuprocyanide solution
0506	3L	Signals, distress	1689	6L	Sodium cyanide, solid
0192	1L	Signals, railway track, explosive	3414	6L	Sodium cyanide solution
0193	3L	Signals, railway track, explosive	0234	1L	Sodium dinitro-o-cresolate
0492	1L	Signals, railway track, explosive	1348	3EP	Sodium dinitro-o-cresolate, wetted
0493	1L	Signals, railway track, explosive	3369	3E	Sodium dinitro-o-cresolate, wetted
0196	1L	Signals, smoke	1384	4L	Sodium dithionite
0197	1L	Signals, smoke	1690	6L	Sodium fluoride, solid
0313	1L	Signals, smoke	3415	6L	Sodium fluoride solution
0487	1L	Signals, smoke	2629	6L	Sodium fluoroacetate
0507	3L	Signals, smoke	2674	6L	Sodium fluorosilicate

1427	4W	Sodium hydride	2013	4PW	Strontium phosphide
2439	8L	Sodium hydrogendifluoride	1692	6L	Strychnine
2318	4L	Sodium hydrosulphide	1692	6L	Strychnine salts
2949	8L	Sodium hydrosulphide, hydrated	0219	1L	Styphnic acid
1384	4L	Sodium hydrosulphite	0394	1L	Styphnic acid, wetted
1823	8L	Sodium hydroxide, solid	2055	3L	Styrene monomer, stabilized
1824	8L	Sodium hydroxide solution	0482	1L	Substances, EVI, n.o.s.*
1431	4C	Sodium methylate	0357	1L	Substances, explosive, n.o.s.*
1289	3C	Sodium methylate solution	0358	1L	Substances, explosive, n.o.s.*
1825	8L	Sodium monoxide	0359	1L	Substances, explosive, n.o.s.*
1498	5L	Sodium nitrate	0473	1L	Substances, explosive, n.o.s.*
1499	5L	Sodium nitrate and potassium nitrate mixture	0474	1L	Substances, explosive, n.o.s.*
1500	5P	Sodium nitrite	0475	1L	Substances, explosive, n.o.s.*
2567	6L	Sodium pentachlorophenate	0476	1L	Substances, explosive, n.o.s.*
3377	5L	Sodium perborate monohydrate	0477	1L	Substances, explosive, n.o.s.*
1502	5L	Sodium perchlorate	0478	1L	Substances, explosive, n.o.s.*
1503	5L	Sodium permanganate	0479	1L	Substances, explosive, n.o.s.*
1504	5L	Sodium peroxide	0480	1L	Substances, explosive, n.o.s.*
3247	5L	Sodium peroxoborate, anhydrous	0481	3L	Substances, explosive, n.o.s.*
1505	5L	Sodium persulphate	0485	1L	Substances, explosive, n.o.s.*
1432	4PW	Sodium phosphide	0482	1L	Substances, explosive, very insensitive, n.o.s.*
0235	1L	Sodium picramate	2780	3P	Substituted nitrophenol pesticide, liquid, flammable, toxic*
1349	3E	Sodium picramate, wetted	3014	6L	Substituted nitrophenol pesticide, liquid, toxic*
1385	4L	Sodium sulphide	3013	6F	Substituted nitrophenol pesticide, liquid, toxic, flammable*
1385	4L	Sodium sulphide, anhydrous	2779	6L	Substituted nitrophenol pesticide, solid, toxic*
1849	8L	Sodium sulphide, hydrated	2967	8L	Sulphamic acid
2547	5L	Sodium superoxide	1350	3L	Sulphur
3244	8L	Solids containing corrosive liquid, n.o.s.*	1828	8W	Sulphur chlorides
3175	3L	Solids containing flammable liquid, n.o.s.*	1079	2CP	Sulphur dioxide
3243	6L	Solids containing toxic liquid, n.o.s.*	1080	2L	Sulphur hexafluoride
0204	1L	Sounding devices, explosive	1830	8L	Sulphuric acid
0296	1L	Sounding devices, explosive	2796	8L	Sulphuric acid
0374	1L	Sounding devices, explosive	1831	8P	Sulphuric acid, fuming
0375	1L	Sounding devices, explosive	1832	8L	Sulphuric acid, spent
1827	8W	Stannic chloride, anhydrous	2448	3L	Sulphur, molten
2440	8L	Stannic chloride pentahydrate	1833	8L	Sulphurous acid
1433	4PW	Stannic phosphides	2418	2CP	Sulphur tetrafluoride
2676	10P	Stibine	1829	8L	Sulphur trioxide, stabilized
1327	3L	Straw	1834	6C	Sulphuryl chloride
1691	6L	Strontium arsenite	2191	2P	Sulphuryl fluoride
1506	5L	Strontium chlorate	1999	3L	Tars, liquid
1507	5L	Strontium nitrate	1700	6F	Tear gas candles
1508	5L	Strontium perchlorate	1693	6i	Tear gas substance, liquid, n.o.s.*
1509	5L	Strontium peroxide	3448	6L	Tear gas substance, solid, n.o.s.*

3284	6L	Tellurium compound, n.o.s.*	2414	3H	Thiophene
2195	2CP	Tellurium hexafluoride	2474	6L	Thiophosgene
2319	3L	Terpene hydrocarbons, n.o.s.	1837	8W	Thiophosphoryl chloride
2541	3L	Terpinolene	3341	4L	Thiourea dioxide
2504	6L	Tetrabromoethane	1293	3L	Tinctures, medicinal
1702	6L	1,1,2,2-Tetrachloroethane	—	2L	Tire assemblies inflated, unserviceable, damaged or above maximum rated pressure
1897	6L	Tetrachloroethylene	3174	4L	Titanium disulphide
1704	6L	Tetraethyl dithiopyrophosphate	1871	3W	Titanium hydride
2320	8L	Tetraethylenepentamine	2546	4L	Titanium powder, dry
1292	3L	Tetraethyl silicate	1352	3L	Titanium powder, wetted
3159	2L	1,1,1,2-Tetrafluoroethane	2878	3L	Titanium sponge granules
1081	10L	Tetrafluoroethylene, stabilized	2878	3L	Titanium sponge powders
1982	2A	Tetrafluoromethane	1838	6C	Titanium tetrachloride
2498	3L	1,2,3,6-Tetrahydrobenzaldehyde	2869	8L	Titanium trichloride mixture
2056	3H	Tetrahydrofuran	2441	4C	Titanium trichloride mixture, pyrophoric
2943	3L	Tetrahydrofurfurylamine	2441	4C	Titanium trichloride, pyrophoric
2698	8L	Tetrahydrophthalic anhydrides	0209	1L	TNT
2410	3L	1,2,3,6-Tetrahydropyridine	0388	1L	TNT and hexanitrostilbene mixture
2412	3L	Tetrahydrothiophene	0388	1L	TNT and trinitrobenzene mixture
3423	8L	Tetramethylammonium hydroxide, solid	0389	1L	TNT mixture containing trinitrobenzene and hexanitrostilbene
1835	8L	Tetramethylammonium hydroxide solution	1356	3E	TNT, wetted
2749	3H	Tetramethylsilane	3366	3E	TNT, wetted
0207	1L	Tetranitroaniline	1294	3L	Toluene
1510	6X	Tetranitromethane	2078	6L	Toluene diisocyanate
2413	3L	Tetrapropyl orthotitanate	1708	6L	Toluidines, liquid
0114	1L	Tetrazene, wetted	3451	6L	Toluidines, solid
0407	1L	Tetrazol-1-acetic acid	1709	6L	2,4-Toluylenediamine, solid
0504	1L	1H-Tetrazole	3418	6L	2,4-Toluylenediamine solution
0208	1L	Tetryl	0329	1L	Torpedoes
1857	4L	Textile waste, wet	0330	1L	Torpedoes
2573	5P	Thallium chlorate	0451	1L	Torpedoes
1707	6L	Thallium compound, n.o.s.*	0449	1L	Torpedoes, liquid fuelled
2727	6X	Thallium nitrate	0450	1L	Torpedoes, liquid fuelled
2785	6L	4-Thiapentanal	3381	6L	Toxic by inhalation liquid, n.o.s.*
2436	3i	Thioacetic acid	3382	6L	Toxic by inhalation liquid, n.o.s.*
2772	3P	Thiocarbamate pesticide, liquid, flammable, toxic*	3389	6C	Toxic by inhalation liquid, corrosive, n.o.s.*
3006	6L	Thiocarbamate pesticide, liquid, toxic*	3390	6C	Toxic by inhalation liquid, corrosive, n.o.s.*
3005	6F	Thiocarbamate pesticide, liquid, toxic, flammable*	3383	6F	Toxic by inhalation liquid, flammable, n.o.s.*
2771	6L	Thiocarbamate pesticide, solid, toxic*	3384	6F	Toxic by inhalation liquid, flammable, n.o.s.*
2966	6L	Thioglycol	3488	6CF	Toxic by inhalation liquid, flammable, corrosive, n.o.s.*
1940	8L	Thioglycolic acid	3489	6CF	Toxic by inhalation liquid, flammable, corrosive, n.o.s.*
2936	6L	Thiolactic acid	3387	6X	Toxic by inhalation liquid, oxidizing, n.o.s.*
1836	8W	Thionyl chloride			

3388	6X	Toxic by inhalation liquid, oxidizing, n.o.s.*	1296	3CH	Triethylamine
3385	6W	Toxic by inhalation liquid, water-reactive, n.o.s.*	2259	8L	Triethylenetetramine
3386	6W	Toxic by inhalation liquid, water-reactive, n.o.s.*	2323	3L	Triethyl phosphite
3490	6FW	Toxic by inhalation liquid, water-reactive, flammable, n.o.s.*	2699	8N	Trifluoroacetic acid
3491	6FW	Toxic by inhalation liquid, water-reactive, flammable, n.o.s.*	3057	2CP	Trifluoroacetyl chloride
3289	6C	Toxic liquid, corrosive, inorganic, n.o.s.*	1082	10P	Trifluorochloroethylene, stabilized
2927	6C	Toxic liquid, corrosive, organic, n.o.s.*	2035	10L	1,1,1 -Trifluoroethane
2929	6F	Toxic liquid, flammable, organic, - n.o.s.*	1984	2A	Trifluoromethane
3287	6L	Toxic liquid, inorganic, n.o.s.*	3136	2A	Trifluoromethane, refrigerated liquid
2810	6L	Toxic liquid, organic, n.o.s.*	2942	6L	2-Trifluoromethylaniline
3122	6X	Toxic liquid, oxidizing, n.o.s.*	2948	6L	3 -Trifluoromethylaniline
3123	6W	Toxic liquid, water-reactive, n.o.s.*	2324	3L	Triisobutylene
3290	6C	Toxic solid, corrosive, inorganic, n.o.s.*	2616	3L	Triisopropyl borate
2928	6C	Toxic solid, corrosive, organic, n.o.s.*	2438	6FW	Trimethylacetyl chloride
2930	6F	Toxic solid, flammable, organic, n.o.s.*	1083	10L	Trimethylamine, anhydrous
3288	6L	Toxic solid, inorganic, n.o.s.*	1297		Trimethylamine, aqueous solution
2811	6L	Toxic solid, organic, n.o.s.*		3CH	Packing Group I or II
3086	6X	Toxic solid, oxidizing, n.o.s.*		3C	Packing Group HI
3124	6S	Toxic solid, self-heating, n.o.s.*	2325	3L	1,3,5-Trimethylbenzene
3125	6W	Toxic solid, water-reactive, n.o.s.*	2416	3L	Trimethyl borate
3172	6L	Toxins, extracted from living sources, liquid, n.o.s.*	1298	3CH	Trimethylchlorosilane
3462	6L	Toxins, extracted from living sources, solid, n.o.s.*	2326	8L	Trimethylcyclohexylamine
0212	1L	Tracers for ammunition	2327	8L	Trimethylhexamethylenediamines
0306	1L	Tracers for ammunition	2328	6L	Trimethylhexamethylene diisocyanate
2610	3C	Triallylamine	2329	3L	Trimethyl phosphite
2609	6L	Triallyl borate	0153	1L	Trinitroaniline
2764	3P	Triazine pesticide, liquid, flammable, toxic*	0213	1L	Trinitroanisole
2998	6L	Triazine pesticide, liquid, toxic*	0214	1L	Trinitrobenzene
2997	6F	Triazine pesticide, liquid, toxic, flammable*	0386	1L	Trinitrobenzenesulphonic acid
2763	6L	Triazine pesticide, solid, toxic*	1354	3E	Trinitrobenzene, wetted
2542	6L	Tributylamine	3367	3E	Trinitrobenzene, wetted
3254	4L	Tributylphosphane	0215	1L	Trinitrobenzoic acid
1839	8L	Trichloroacetic acid	1355	3E	Trinitrobenzoic acid, wetted
2564	8L	Trichloroacetic acid solution	3368	3E	Trinitrobenzoic acid, wetted
2442	8W	Trichloroacetyl chloride	0155	1L	Trinitrochlorobenzene
2321	6L	Trichlorobenzenes, liquid	3365	3E	Trinitrochlorobenzene, wetted
2322	6L	Trichlorobutene	0216	1L	Trinitro-m-cresol
2831	6L	1,1,1 -Trichloroethane	0387	1L	Trinitrofluorenone
1710	6A	Trichloroethylene	0217	1L	Trinitronaphthalene
2468	5L	Trichloroisocyanuric acid, dry	0218	1L	Trinitrophenetole
1295	4HW	Trichlorosilane	0154	1L	Trinitrophenol
2574	6L	Tricresyl phosphate	1344	3E	Trinitrophenol, wetted

3364	3E	Trinitrophenol, wetted	1304	3H	Vinyl isobutyl ether, stabilized
0208	1L	Trinitrophenylmethylnitramine	1087	10L	Vinyl methyl ether, stabilized
0219	1L	Trinitroresorcinol	3073	6CF	Vinylpyridines, stabilized
0394	1L	Trinitroresorcinol, wetted	2618	3L	Vinyltoluenes, stabilized
0209	1L	Trinitrotoluene	1305	3CH	Vinyltrichlorosilane
0388	1L	Trinitrotoluene and hexanitrostilbene mixture	0286	1L	Warheads, rocket
0388	1L	Trinitrotoluene and trinitrobenzene mixture	0287	1L	Warheads, rocket
0389	1L	Trinitrotoluene mixture containing trinitrobenzene and hexanitrostilbene	0369	1L	Warheads, rocket
1356	3E	Trinitrotoluene, wetted	0370	1L	Warheads, rocket
3366	3E	Trinitrotoluene, wetted	0371	1L	Warheads, rocket
2260	3C	Tripropylamine	0221	1L	Warheads, torpedo
2057	3L	Tripropylene	3148	4W	Water-reactive liquid, n.o.s.*
2501	6L	Tris-(1-aziridinyl) phosphine . oxide solution	3129	4CW	Water-reactive liquid, corrosive, n.o.s.*
0390	1L	Tritonal	3130	4PW	Water-reactive liquid, toxic, n.o.s.*
2196	2CP	Tungsten hexafluoride	2813	4W	Water-reactive solid, n.o.s.*
1299	3L	Turpentine	3131	4CW	Water-reactive solid, corrosive, n.o.s.*
1300	3L	Turpentine substitute	3132	4FW	Water-reactive solid, flammable, n.o.s.*
-	2L	Tyre assemblies inflated, unserviceable, damaged or above maximum rated pressure	3133	4WX	Water-reactive solid, oxidizing, n.o.s.*
2330	3L	Undecane	3135	4SW	Water-reactive solid, self-heating, n.o.s.*
3507	8L	Uranium hexafluoride, radioactive material, excepted package	3134	4PW	Water-reactive solid, toxic, n.o.s.*
1511	5C	Urea hydrogen peroxide	1306	3L	Wood preservatives, liquid
0220	1L	Urea nitrate	1387	4L	Wool waste, wet
1357	3E	Urea nitrate, wetted	3342	4L	Xanthates
3370	3E	Urea nitrate, wetted	2036	2L	Xenon
2058	3L	Valeraldehyde	2591	2L	Xenon, refrigerated liquid
2502	8FW	Valeryl chloride	1307	3L	Xylenes
3285	6L	Vanadium compound, n.o.s.*	3430	6L	Xylenols, liquid
2443	8W	Vanadium oxytrichloride	2261	6L	Xylenols, solid
2862	6L	Vanadium pentoxide	1711	6L	Xylidines, liquid
2444	8W	Vanadium tetrachloride	3452	6L	Xylidines, solid
2475	8W	Vanadium trichloride	1701	6L	Xylyl bromide, liquid
2931	6L	Vanadyl sulphate	3417	6L	Xylyl bromide, solid
3166	9L	Vehicle, flammable gas powered	1512	5L	Zinc ammonium nitrite
3166	9L	Vehicle, flammable liquid powered	1712	6L	Zinc arsenate
3166	9L	Vehicle, fuel cell, flammable gas powered	1712	6L	Zinc arsenate and zinc arsenite mixture
3166	9L	Vehicle, fuel cell, flammable liquid powered	1712	6L	Zinc arsenite
1301	3H	Vinyl acetate, stabilized	1435	4W	Zinc ashes
1085	10L	Vinyl bromide, stabilized	2469	5L	Zinc bromate
2838	3L	Vinyl butyrate, stabilized	1513	5L	Zinc chlorate
1086	10L	Vinyl chloride, stabilized	2331	8L	Zinc chloride, anhydrous
2589	6F	Vinyl chloroacetate	1840	8L	Zinc chloride solution
1302	3H	Vinyl ethyl ether, stabilized	1713	6L	Zinc cyanide
1860	10L	Vinyl fluoride, stabilized	1931	9L	Zinc dithionite
1303	3H	Vinylidene chloride, stabilized	1436	4SW	Zinc dust

2855	6L	Zinc fluorosilicate	2728	5L	Zirconium nitrate
1931	9L	Zinc hydrosulphite	0236	1L	Zirconium picramate
1514	5L	Zinc nitrate	1517	3E	Zirconium picramate, wetted
1515	5L	Zinc permanganate	2008	4L	Zirconium powder, dry
1516	5L	Zinc peroxide	1358	3L	Zirconium powder, wetted
1714	4PW	Zinc phosphide	1932	4L	Zirconium scrap
1436	4SW	Zinc powder	1308		Zirconium suspended in a flammable liquid
2714	3L	Zinc resinate		3H	Packing Group I or II
2009	4L	Zirconium, dry		3L	Packing Group III
2858	3L	Zirconium, dry	2503	8L	Zirconium tetrachloride
1437	3L	Zirconium hydride			

**Table 4-3. Numerical List of Dangerous Goods with Drill Codes**

<i>UN No</i>	<i>Drill Code</i>	<i>Proper shipping name</i>	<i>UN No</i>	<i>Drill Code</i>	<i>Proper shipping name</i>
-	9L	Heat producing articles, battery operated equipment, such as under-water torches or soldering equipment, which, if accidentally activated, will generate extreme heat and can cause fire	0033	1L	Bombs
			0034	1L	Bombs
			0035	1L	Bombs
			0037	1L	Bombs, photo-flash
			0038	1L	Bombs, photo-flash
			0039	1L	Bombs, photo-flash
			0042	1L	Boosters
-	2L	Tire assemblies inflated, unserviceable, damaged or above maximum rated pressure	0043	1L	Bursters
			0044	3L	Primers, cap type
			0048	1L	Charges, demolition
-	2L	Tyre assemblies inflated, unserviceable, damaged or above maximum rated pressure	0049	1L	Cartridges, flash
			0050	1L	Cartridges, flash
			0054	1L	Cartridges, signal
0004	1L	Ammonium picrate	0055	3L	Cases, cartridge, empty, with primer
0005	1L	Cartridges for weapons	0056	1L	Charges, depth
0006	1L	Cartridges for weapons	0059	1L	Charges, shaped
0007	1L	Cartridges for weapons	0060	1L	Charges, supplementary, explosive
0009	1L	Ammunition, incendiary	0065	1L	Cord, detonating
0010	1L	Ammunition, incendiary	0066	1L	Cord, igniter
0012	3L	Cartridges for weapons, inert projectile	0070	3L	Cutters, cable, explosive
0012	3L	Cartridges, small arms	0072	1L	Cyclonite, wetted
0014	3L	Cartridges for tools, blank	0072	1L	Cfyclotrimemlynenitramine, wetted
0014	3L	Cartridges for weapons, blank	0072	1L	Hexogen, wetted
0014	3L	Cartridges, small arms, blank	0072	1L	RDX, wetted
0015	1L	Ammunition, smoke	0073	1L	Detonators for ammunition
0016	1L	Ammunition, smoke	0074	1L	Diazodinitrophenol, wetted
0018	1CP	Ammunition, tear-producing	0075	1L	Diethyleneglycol dinitrate, desensitized
0019	1CP	Ammunition, tear-producing	0076	IP	Dinitrophenol
0020	IP	Ammunition, toxic*	0077	IP	Dinitrophenolates
0021	IP	Ammunition, toxic*	0078	1L	Dinitroresorcinol
0027	1L	Black powder	0079	1L	Dipicrylamine
0027	1L	Gunpowder	0079	1L	Hexanitrodiphenylamine
0028	1L	Black powder, compressed	0079	1L	Hexyl
0028	1L	Black powder in pellets	0081	1L	Explosive, blasting, type A
0028	1L	Gunpowder, compressed	0082	1L	Explosive, blasting, type B
0028	1L	Gunpowder in pellets	0083	1L	Explosive, blasting, type C
0029	1L	Detonators, non-electric	0084	1L	Explosive, blasting, type D
0030	1L	Detonators, electric	0092	1L	Flares, surface

0093	1L	Flares, aerial	0150	1L	PETN, desensitized
0094	1L	Flash powder	0150	1L	PETN, wetted
0099	1L	Fracturing devices, explosive	0151	1L	Pentolite
0101	1L	Fuse, non-detonating	0153	1L	Picramide
0102	1L	Cord, detonating	0153	1L	Trinitroaniline
0102	1L	Fuse, detonating	0154	1L	Picric acid
0103	1L	Fuse, igniter	0154	1L	Trinitrophenol
0104	1L	Cord, detonating, mild effect	0155	1L	Picryl chloride
0104	1L	Fuse, detonating, mild effect	0155	1L	Trinitrochlorobenzene
0105	3L	Fuse, safety	0159	1L	Powder cake, wetted
0106	1L	Fuzes, detonating	0159	1L	Powder paste, wetted
0107	1L	Fuzes, detonating	0160	1L	Powder, smokeless
0110	3L	Grenades, practice	0161	1L	Powder, smokeless
0113	1L	Guanyl nitrosaminoguanilydene hydrazine, wetted	0167	1L	Projectiles
0114	1L	Guanyl nitrosaminoguanilytetrazene, wetted	0168	1L	Projectiles
0114	1L	Tetrazene, wetted	0169	1L	Projectiles
0118	1L	Hexolite	0171	1L	Ammunition, illuminating
0118	1L	Hexotol	0173	3L	Release devices, explosive
0121	1L	Igniters	0174	3L	Rivets, explosive
0124	1L	Jet perforating guns, charged	0180	1L	Rockets
0129	1L	Lead azide, wetted	0181	1L	Rockets
0130	1L	Lead styphnate, wetted	0182	1L	Rockets
0130	1L	Lead trinitroresorcinate, wetted	0183	1L	Rockets
0131	3L	Lighters, fuse	0186	1L	Rocket motors
0132	1L	Deflagrating metal salts of aromatic nitro-derivatives, n.o.s.*	0190	1L	Samples, explosive*
0133	1L	Mannitol hexanitrate, wetted	0191	1L	Signal devices, hand
0133	1L	Nitromannite, wetted	0192	1L	Signals, railway track, explosive
0135	1L	Mercury fulminate, wetted	0193	3L	Signals, railway track, explosive
0136	1L	Mines	0194	1L	Signals, distress
0137	1L	Mines	0195	1L	Signals, distress
0138	1L	Mines	0196	1L	Signals, smoke
0143	1P	Nitroglycerin, desensitized	0197	1L	Signals, smoke
0144	1L	Nitroglycerin solution in alcohol	0204	1L	Sounding devices, explosive
0146	1L	Nitrostarch	0207	1L	Tetranitroaniline
0147	1L	Nitro urea	0208	1L	Tetryl
0150	1L	Pentaerythrite tetranitrate, desensitized	0208	1L	Trinitrophenylmethylnitramine
0150	1L	Pentaerythrite tetranitrate, wetted	0209	1L	TNT
0150	1L	Pentaerythritol tetranitrate, desensitized	0209	1L	Trinitrotoluene
0150	1L	Pentaerythritol tetranitrate, wetted	0212	1L	Tracers for ammunition

0213	1L	Trinitroanisole	0272	1L	Charges,- propelling
0214	1L	Trinitrobenzene	0275	1L	Cartridges, power device
0215	1L	Trinitrobenzoic acid .	0276	1L	Cartridges, power device
0216	1L	Trinitro-m-cresol	0277	1L	Cartridges, oil well
0217	1L	Trinitronaphthalene	0278	1L	Cartridges, oil well
0218	1L	Trinitrophenetole	0279	1L	Charges, propelling, for cannon
0219	1L	Styphnic acid	0280	1L	Rocket motors
0219	1L	Trinitroresorcinol	0281	1L	Rocket motors
0220	1L	Urea nitrate	0282	1L	Nitroguanidine
0221	1L	Warheads, torpedo	0282	1L	Picrite
0222	1L	Ammonium nitrate	0283	1L	Boosters
0224	1P	Barium azide	0284	1L	Grenades
0225	1L	Boosters with detonator	0285	1L	Grenades
0226	1L	Cyclotetramethylenetetranitramine, wetted	0286	1L	Warheads, rocket
0226	1L	HMX, wetted	0287	1L	Warheads, rocket
0226	1L	Octogen, wetted	0288	1L	Charges, shaped, flexible, linear
0234	1L	Sodium dinitro-o-cresolate	0289	1L	Cord, detonating
0235	1L	Sodium picramate	0290	1L	Cord, detonating
0236	1L	Zirconium picramate	0290	1L	Fuse, detonating
0237	1L	Charges, shaped, flexible, linear	0291	1L	Bombs
0238	1L	Rockets, line-throwing	0292	1L	Grenades
0240	1L	Rockets, line-throwing	0293	1L	Grenades
0241	1L	Explosive, blasting, type E	0294	1L	Mines
0242	1L	Charges, propelling, for cannon	0295	1L	Rockets
0243	1L	Ammunition, incendiary, white phosphorus	0296	1L	Sounding devices, explosive
0244	1L	Ammunition, incendiary, white phosphorus	0297	1L	Ammunition, illuminating
0245	1L	Ammunition, smoke, white phosphorus	0299	1L	Bombs, photo-flash
0246	1L	Ammunition, smoke, white phosphorus	0300	1L	Ammunition, incendiary
0247	1L	Ammunition, incendiary	0301	1CP	Ammunition, tear-producing
0248	1L	Contrivances, water-activated*	0303	1L	Ammunition, smoke
0249	1L	Contrivances, water-activated*	0305	1L	Flash powder
0250	1L	Rocket motors with hypergolic liquids	0306	1L	Tracers for ammunition
0254	1L	Ammunition, illuminating	0312	1L	Cartridges, signal
0255	1L	Detonators, electric	0313	1L	Signals, smoke
0257	1L	Fuzes, detonating	0314	1L	Igniters
0266	1L	Octol	0315	1L	Igniters
0266	1L	Octolite	0316	1L	Fuzes, igniting
0267	1L	Detonators, non-electric	0317	1L	Fuzes, igniting
0268	1L	Boosters with detonator	0318	1L	Grenades, practice
0271	1L	Charges, propelling	0319	1L	Primers, tubular

0320	1L	Primers, tabular	0355	1L	Articles, explosive, n.o.s.*
0321	1L	Cartridges for weapons	0356	1L	Articles, explosive, n.o.s.*
0322	1L	Rocket motors with hypergolic liquids	0357	1L	Substances, explosive, n.o.s.*
0323	3L	Cartridges, power device	0358	1L	Substances, explosive, n.o.s.*
0324	1L	Projectiles	0359	1L	Substances, explosive, n.o.s.*
0325	1L	Igniters	0360	1L	Detonator assemblies, non-electric
0326	1L	Cartridges for weapons, blank	0361	1L	Detonator assemblies, non-electric
0327	1L	Cartridges for weapons, blank	0362	1L	Ammunition, practice
0327	1L	Cartridges, small arms, blank	0363	1L	Ammunition, proof
0328	1L	Cartridges for weapons, inert projectile	0364	1L	Detonators for ammunition
0329	1L	Torpedoes	0365	1L	Detonators for ammunition
0330	1L	Torpedoes	0366	3L	Detonators for ammunition
0331	1L	Agent, blasting, type B	0367	3L	Fuzes, detonating
0331	1L	Explosive, blasting, type B	0368	3L	Fuzes, igniting
0332	1L	Agent, - blasting, type E	0369	1L	Warheads, rocket
0332	1L	Explosive, blasting, type E	0370	1L	Warheads, rocket
0333	1L	Fireworks	0371	1L	Warheads, rocket
0334	1L	Fireworks	0372	1L	Grenades, practice
0335	1L	Fireworks	0373	3L	Signal devices, hand
0336	1L	Fireworks	0374	1L	Sounding devices, explosive
0337	3L	Fireworks	0375	1L	Sounding devices, explosive
0338	1L	Cartridges for weapons, blank	0376	3L	Primers, tubular
0338	1L	Cartridges, small arms, blank	0377	1L	Primers, cap type
0339	1L	Cartridges for weapons, inert projectile	0378	1L	Primers, cap type
0339	1L	Cartridges, small arms	0379	1L	Cases, cartridge, empty, with primer
0340	1L	Nitrocellulose	0380	1S	Articles, pyrophoric
0341	1L	Nitrocellulose	0381	1L	Cartridges, power device
0342	1L	Nitrocellulose, wetted	0382	1L	Components, explosive train, n.o.s.*
0343	1L	Nitrocellulose, plasticized	0383	1L	Components, explosive train, n.o.s.*
0344	1L	Projectiles	0384	3L	Components, explosive train, n.o.s.*
0345	3L	Projectiles	0385	1L	5-Nitrobenzotriazol
0346	1L	Projectiles	0386	1L	Trinitrobenzenesulphonic acid
0347	1L	Projectiles	0387	1L	Trinitrofluorenone
0348	1L	Cartridges for weapons	0388	1L	TNT and hexanitrostilbene mixture
0349	3L	Articles, explosive, n.o.s.*	0388	1L	TNT and trinitrobenzene mixture
0350	1L	Articles, explosive, n.o.s.*	0388	1L	Trinitrotoluene and hexanitrostilbene mixture
0351	1L	Articles, explosive, n.o.s.*	0388	1L	Trinitrotoluene and trinitrobenzene mixture
0352	1L	Articles, explosive, n.o.s.*	0389	1L	TNT mixture containing trinitrobenzene and hexanitrostilbene
0353	1L	Articles, explosive, n.o.s.*	0389	1L	Trinitrotoluene mixture containing trinitrobenzene and hexanitrostilbene
0354	1L	Articles, explosive, n.o.s.*			

0390	1L	Tritonal	0413	1L	Cartridges for weapons, blank
0391	1L	Cyclonite and cyclotetramethylenetetranitramine mixture, desensitized	0414	1L	Charges, propelling, for cannon
0391	1L	Cyclonite and cyclotetramethylenetetranitramine mixture, wetted	0415	1L	Charges, propelling
0391	1L	Cyclotrimethylenetrinitramine and cyclotetramethylenetetranitramine mixture, desensitized	0417	1L	Cartridges for weapons, inert projectile
0391	1L	Cyclotrimethylenetrinitramine and cyclotetramethylenetetranitramine mixture, wetted	0417	1L	Cartridges, small arms
0391	1L	Hexogen and cyclotetramethylenetetranitramine mixture, desensitized	0418	1L	Flares, surface
0391	1L	Hexogen and cyclotetramethylenetetranitramine mixture, wetted	0419	1L	Flares, surface
0391	1L	RDX and cyclotetraamethylenetetranitramine mixture, desensitized	0420	1L	Flares, aerial
0391	1L	RDX and cyclotetraamethylenetetranitramine mixture, wetted	0421	1L	Flares, aerial
0392	1L	Hexanitrostilbene	0424	1L	Projectiles
0393	1L	Hexotonal	0425	1L	Projectiles
0394	1L	Styphnic acid, wetted	0426	1L	Projectiles
0394	1L	Trinitroresorcinol, wetted	0427	1L	Projectiles
0395	1L	Rocket motors, liquid fuelled	0428	1L	Articles, pyrotechnic
0396	1L	Rocket motors, liquid fuelled	0429	1L	Articles, pyrotechnic
0397	1L	Rockets, liquid fuelled	0430	1L	Articles, pyrotechnic
0398	1L	Rockets, liquid fuelled	0431	1L	Articles, pyrotechnic
0399	1L	Bombs with flammable liquid	0432	3L	Articles, pyrotechnic
0400	1L	Bombs with flammable liquid	0433	1L	Powder cake, wetted
0401	1L	Dipicryl sulphide	0433	1L	Powder paste, wetted
0402	1L	Ammonium perchlorate	0434	1L	Projectiles
0403	1L	Flares, aerial	0435	1L	Projectiles
0404	3L	Flares, aerial	0436	1L	Rockets
0405	3L	Cartridges, signal	0437	1L	Rockets
0406	1L	Dinitrosobenzene	0438	1L	Rockets
0407	1L	Tetrazol-1-acetic acid	0439	1L	Charges, shaped
0408	1L	Fuzes, detonating	0440	1L	Charges, shaped
0409	1L	Fuzes, detonating	0441	3L	Charges, shaped
0410	1L	Fuzes, detonating	0442	1L	Charges, explosive, commercial
0411	1L	Pentaerythrite tetranitrate	0443	1L	Charges, explosive, commercial
0411	1L	Pentaerythritol tetranitrate	0444	1L	Charges, explosive, commercial
0411	1L	PETN	0445	3L	Charges, explosive, commercial
0412	1L	Cartridges for weapons	0446	1L	Cases, combustible, empty, without primer

0447	1L	Cases, combustible, empty, without primer	0483	1L	RDX, desensitized
0448	1L	5-Mercaptotetrazol-1-acetic acid	0484	1L	Cyclotetramethylene- tetranitramine, desensitized
0449	1L	Torpedoes, liquid fuelled	0484	1L	HMX, desensitized
0450	1L	Torpedoes, liquid fuelled	0484	1L	Octogen, desensitized
0451	1L	Torpedoes	0485	1L	Substances, explosive, n.o.s.*
0452	1L	Grenades, practice	0486	1L	Articles, EEI
0453	1L	Rockets, line-throwing	0486	1L	Articles, explosive, extremely insensitive
0454	3L	Igniters	0487	1L	Signals, smoke
0455	3L	Detonators, non-electric	0488	1L	Ammunition, practice
0456	3L	Detonators, electric	0489	1L	DINGU
0457	1L	Charges, bursting, plastics bonded	0489	1L	Dinitroglycoluril
0458	1L	Charges, bursting, plastics bonded	0490	1L	Nitrotriazolone
0459	1L	Charges, bursting, plastics bonded	0490	1L	NTO
0460	3L	Charges, bursting, plastics bonded	0491	1L	Charges, propelling
0461	1L	Components, explosive train, n.o.s.*	0492	1L	Signals, railway track, explosive
0462	1L	Articles, explosive, n.o.s.*	0493	1L	Signals, railway track, explosive
0463	1L	Articles, explosive, n.o.s.*	0494	1L	Jet perforating guns, charged
0464	1L	Articles, explosive, n.o.s.*	0495	1L	Propellant, liquid
0465	1L	Articles, explosive, n.o.s.*	0496	1L	Octonal
0466	1L	Articles, explosive, n.o.s.*	0497	1L	Propellant, liquid
0467	1L	Articles, explosive, n.o.s.*	0498	1L	Propellant, solid
0468	1L	Articles, explosive, n.o.s.*	0499	1L	Propellant, solid
0469	1L	Articles, explosive, n.o.s.*	0500	3L	Detonator assemblies, non-electric
0470	1L	Articles, explosive, n.o.s.*	0501	1L	Propellant, solid
0471	1L	Articles, explosive, n.o.s.*	0502	1L	Rockets
0472	1L	Articles, explosive, n.o.s.*	0503	1L	Safety devices, pyrotechnic
0473	1L	Substances, explosive, n.o.s.*	0504	1L	IH-Tetrazole
0474	1L	Substances, explosive, n.o.s.*	0505	1L	Signals, distress
0475	1L	Substances, explosive, n.o.s.*	0506	3L	Signals, distress
0476	1L	Substances, explosive, n.o.s.*	0507	3L	Signals, smoke
0477	1L	Substances, explosive, n.o.s.*	0508	1L	1 -Hydroxybenzotriazole, anhydrous
0478	1L	Substances, explosive, n.o.s.*	0509	1L	Powder, smokeless
0479	1L	Substances, explosive, n.o.s.*	0510	1L	Rocket motors
0480	1L	Substances, explosive, n.o.s.*	1001	10L	Acetylene, dissolved
0481	3L	Substances, explosive, n.o.s.*	1002	2L	Air, compressed
0482	1L	Substances, EVI, n.o.s.*	1003	2X	Air, refrigerated liquid
0482	1L	Substances, explosive, very insensitive, n.o.s.*	1005	2CP	Ammonia, anhydrous
0483	1L	Cyclonite, desensitized	1006	2L	Argon, compressed
0483	1L	Cyclotrimemylenetrinitramine, desensitized	1008	2CP	Boron trifluoride
0483	1L	Hexogen, desensitized	1009	2L	Bromotrifluoromethane

1009	2L	Refrigerant gas R 13B1	1050	2CP	Hydrogen chloride, anhydrous
1010	10L	Butadienes and hydrocarbon mixture, stabilized	1051	6H	Hydrogen cyanide, stabilized
1010	10L	Butadienes, stabilized	1052	8P	Hydrogen fluoride, anhydrous
1011	10L	Butane	1053	10P	Hydrogen sulphide
1012	10L	Butylene	1055	10L	Isobutylene
1013	2L	Carbon dioxide	1056	2L	Krypton, compressed
1016	10P	Carbon monoxide, compressed	1057	10L	Lighter refills
1017	2PX	Chlorine	1057	10L	Lighters
1018	2L	Chlorodifluoromethane	1058	2L	Liquefied gases
1018	2L	Refrigerant gas R 22	1060	10L	Methylacetylene and propadiene mixture, stabilized
1020	2L	Chloropentafthiuroethane	1061	10L	Methylamine, anhydrous
1020	2L	Refrigerant gas R 115	1062	2P	Methyl bromide
1021	2L	1 -Chlorp-1,2,2,2-tetrafluoroemane	1063	10L	Methyl chloride
1021	2L	Refrigerant gas R 124	1063	10L	Refrigerant gas R 40
1022	2L	Chlorotrifluoromethane	1064	10P	Methyl mercaptan
1022	2L	Refrigerant gas R 13	1065	2L	Neon, compressed
1023	10P	Coal gas, compressed	1066	2L	Nitrogen, compressed
1026	10P	Cyanogen	1067	2PX	Dinitrogen tetroxide
1027	10A	Cyclopropane	1067	2PX	Nitrogen dioxide
1028	2L	Dichlorodifluoromethane	1069	2CP	Nitrosyl chloride
1028	2L	Refrigerant gas R 12	1070	2AX	Nitrous oxide
1029	2L	Dichlorofluoromethane	1071	10P	Oil gas, compressed
1029	2L	Refrigerant gas R 21	1072	2X	Oxygen, compressed
1030	10L	1,1 -Difluoroethane	1073	2X	Oxygen, refrigerated liquid
1030	10L	Refrigerant gas R 152a	1075	10L	Petroleum gases, liquefied
1032	10L	Dimethylamine, anhydrous	1076	2CP	Phosgene
1033	10L	Dimethyl ether	1077	10L	Propylene
1035	10L	Ethane	1078	2L	Refrigerant gas, n.o.s.*
1036	10L	Ethylamine	1079	2CP	Sulphur dioxide
1037	10A	Ethyl chloride	1080	2L	Sulphur hexafluoride
1038	10A	Ethylene, refrigerated liquid	1081	10L	Tetrafluoroethylene, stabilized
1039	10L	Ethyl methyl ether	1082	10P	Refrigerant gas R 1113
1040	10P	Ethylene oxide	1082	10P	Trifluorochloroethylene, stabilized
1040	10P	Ethylene oxide with nitrogen	1083	10L	Trimethylamine, anhydrous
1041	10L	Ethylene oxide and carbon dioxide mixture	1085	10L	Vinyl bromide, stabilized
1043	2L	Fertilizer ammoniating solution	1086	10L	Vinyl chloride, stabilized
1044	2L	Fire extinguishers	1087	10L	Vinyl methyl ether, stabilized
1045	2PX	Fluorine, compressed	1088	3H	Acetal
1046	2L	Helium, compressed	1089	3H	Acetaldehyde
1048	2CP	Hydrogen bromide, anhydrous	1090	3H	Acetone
1049	10L	Hydrogen, compressed	1091	3L	Acetone oils

1092	6H	Acrolein, stabilized	1152	3L	Dichloropentanes
1093	3P	Acrylonitrile, stabilized	1153	3L	Ethylene glycol diethyl ether
1098	6F	Allyl alcohol	1154	3CH	Diethylamine
1099	3P	Allyl bromide	1155	3AH	Diethyl ether
1100	3P	Allyl chloride	1155	3AH	Ethyl ether
1104	3L	Amyl acetates	1156	3L	Diethyl ketone
1105	3L	Pentanols	1157	3L	Diisobutyl ketone
1106	3C	Amylamine	1158	3CH	Diisopropylamine
1107	3L	Amyl chloride	1159	3H	Diisopropyl ether
1108	3H	n-Amylene	1160	3C	Dimethylamine, aqueous solution
1108	3H	1-Pentene	1161	3L	Dimethyl carbonate
1109	3L	Amyl formates	1162	3C	Dimethyldichlorosilane
1110	3L	n-Amyl methyl ketone	1163	6CH	Dimethylhydrazine, unsymmetrical
1111	3L	Amyl mercaptan	1164	3H	Dimethyl sulphide
1112	3L	Amyl nitrate	1165	3L	Dioxane
1113	3H	Amyl nitrite	1166	3L	Dioxolane
1114	3H	Benzene	1167	3AH	Divinyl ether, stabilized
1120	3L	Butanols	1169	3L	Extracts, aromatic, liquid
1123	3L	Butyl acetates	1170	3L	Ethanol
1125	3C	n-Butylamine	1170	3L	Ethanol solution
1126	3L	1-Bromobutane	1170	3L	Ethyl alcohol
1127	3L	Chlorobutanes	1170	3L	Ethyl alcohol solution
1128	3L	n-Butyl formate	1171	3L	Ethylene glycol monoethyl ether
1129	3L	Butyraldehyde	1172	3L	Ethylene glycol monoethyl ether acetate
1130	3L	Camphor oil	1173	3L	Ethyl acetate
1131	3HP	Carbon disulphide	1175	3L	Ethylbenzene
1133	3L	Adhesives	1176	3L	Ethyl borate
1134	3L	Chlorobenzene	1177	3L	2-Ethylbutyl acetate
1135	6F	Ethylene chlorohydrin	1178	3L	2-Ethylbutyraldehyde
1136	3L	Coal tar distillates, flammable	1179	3L	Ethyl butyl ether
1139	3L	Coating solution.	1180	3L	Ethyl butyrate
1143	6Fi	Crotonaldehyde	1181	6F	Ethyl chloroacetate
1143	6Fi	Crotonaldehyde, stabilized	1182	6CF	Ethyl chloroformate
1144	3H	Crotonylene	1183	4HW	Etbyldichlorosilane
1145	3H	Cyclohexane	1184	3P	Ethylene dichloride
1146	3H	Cyclopentane	1185	6FH	Ethyleneimine, stabilized
1147	3L	Decahydronaphthalene	1188	3L	Ethylene glycol monomethyl ether
1148	3L	Diacetone alcohol	1189	3L	Ethylene glycol monomethyl ether acetate
1149	3L	Dibutyl ethers	1190	3H	Ethyl formate
1150	3L	1,2-Dichloroethylene	1191	3L	Octyl aldehydes

1192	3L	Ethyl lactate	1234	3H	Methylal
1193	3L	Ethyl methyl ketone	1235	3CH	Methylamine, aqueous solution
1193	3L	Methyl ethyl ketone	1237	3L	Methyl butyrate
1194	3P	Ethyl nitrite solution	1238	6F	Methyl chloroformate
1195	3L	Ethyl propionate	1239	6F	Methyl chloromethyl ether
1196	3C	Ethyltrichlorosilane	1242	4HW	Methyldichlorosilane
1197	3L	Extracts, flavouring, liquid	1243	3H	Methyl formate
1198	3Ci	Formaldehyde solution, flammable	1244	6F	Methylhydrazine
1199	6F	Furaldehydes	1245	3L	Methyl isobutyl ketone
1201	3L	Fusel oil	1246	3L	Methyl isopropenyl ketone, stabilized
1202	3L	Diesel fuel	1247	3L	Methyl methacrylate monomer, stabilized
1202	3L	Gas oil	1248	3H	Methyl propionate
1202	3L	Heating oil, light	1249	3L	Methyl propyl ketone
1203	3H	Gasoline	1250	3C	Methyltrichlorosilane
1203	3H	Motor spirit	1251	6CH	Methyl vinyl ketone, stabilized
1203	3H	Petrol	1259	6H	Nickel carbonyl
1204	3L	Nitroglycerin solution in alcohol	1261	3L	Nitromethane
1206	3H	Heptanes	1262	3H	Octanes
1207	3L	Hexaldehyde	1263	3L	Paint
1208	3H	Hexanes	1263	3L	Paint related material
1210	3L	Printing ink	1264	3L	Paraldehyde
1210	3L	Printing ink related material	1265	3H	Pentanes
1212	3L	Isobutanol	1266	3L	Perfumery products
1212	3L	Isobutyl alcohol	1267	3L	Petroleum crude oil
1213	3L	Isobutyl acetate	1268		Petroleum distillates, n.o.s.
1214	3CH	Isobutylamine		3H	Packing Group I or II
1216	3H	Isooctene		3L	Packing Group III
1218	3H	Isoprene, stabilized	1268		Petroleum products, n.o.s.
1219	3L	Isopropanol		3H	Packing Group I or II
1219	3L	Isopropyl alcohol		3L	Packing Group III
1220	3L	Isopropyl acetate	1272	3L	Pine oil
1221	3CH	Isopropylamine	1274	3L	n-Propanol
1222	3L	Isopropyl nitrate	1274	3L	Propyl alcohol, normal
1223	3L	Kerosene	1275	3H	Propionaldehyde
1224	3L	Ketones, liquid, n.o.s.*	1276	3L	n-Propyl acetate
1228	3P	Mercaptan mixture, liquid, flammable, toxic, n.o.s.*	1277	3CH	Propylamine
1228	3P	Mercaptans, liquid, flammable, toxic, n.o.s.*	1278	3H	1-Chloropropane
1229	3L	Mesityl oxide	1279	3L	1,2-Dichloropropane
1230	3L	Methanol	1280	3H	Propylene oxide
1231	3H	Methyl acetate	1281	3H	Propyl formates
1233	3L	Methylamyl acetate	1282	3L	Pyridine

1286	3L	Rosin oil	1327	3L	Straw
1287	3L	Rubber solution	1328	3L	Hexamethylenetetramine
1288	3L	Shale oil	1330	3L	Manganese resinate
1289	3C	Sodium methylate solution	1331	3L	Matches, 'strike anywhere'
1292	3L	Tetraethyl silicate	1332	3L	Metaldehyde
1293	3L	Tinctures, medicinal	1333	3L	Cerium
1294	3L	Toluene	1334	3L	Naphthalene, crude
1295	4HW	Trichlorosilane	1334	3L	Naphthalene, refined
1296	3CH	Triethylamine	1336	3E	Nitroguanidine, wetted
1297		Trimethylamine, aqueous solution	1336	3E	Picrite, wetted
	3CH	Packing Group I or II	1337	3E	Nitrostarch, wetted
	3C	Packing Group III	1338	3L	Phosphorus, amorphous
1298	3GH	Trimethylchlorosilane	1339	3L	Phosphorus heptasulphide
1299	3L	Turpentine	1340	4FW	Phosphorus pentasulphide
1300	3L	Turpentine substitute	1341	3W	Phosphorus sesquisulphide
1301	3H	Vinyl acetate, stabilized	1343	3W	Phosphorus trisulphide
1302	3H	Vinyl ethyl ether, stabilized	1344	3E	Picric acid, wetted
1303	3H	Vinylidene chloride, stabilized	1344	3E	Trinitrophenol, wetted
1304	3H	Vinyl isobutyl ether, stabilized	1345	3L	Rubber scrap
1305	3CH	Vinyltrichlorosilane	1345	3L	Rubber shoddy
1306	3L	Wood preservatives, liquid	1346	3L	Silicon powder, amorphous
1307	3L	Xylenes	1347	3E	Silver picrate, wetted
1308		Zirconium suspended in a flammable liquid	1348	3EP	Sodium dinitro-o-cresolate, wetted
	3H	Packing Group I or II	1349	3E	Sodium picramate, wetted
	3L	Packing Group III	1350	3L	Sulphur
1309	3L	Aluminium powder, coated	1352	3L	Titanium powder, wetted
1310	3E	Ammonium picrate, wetted	1353	3L	Fabrics impregnated with weakly nitrated nitrocellulose, n.o.s.
1312	3L	Borneol	1353	3L	Fibres impregnated with weakly nitrated nitrocellulose, n.o.s
1313	3L	Calcium resinate	1354	3E	Trinitrobenzene, wetted
1314	3L	Calcium resinate, fused	1355	3E	Trinitrobenzoic acid, wetted
1318	3L	Cobalt resinate, precipitated	1356	3E	TNT, wetted
1320	3EP	Dinitrophenol, wetted	1356	3E	Trinitrotoluene, wetted
1321	3EP	Dinitrophenolates, wetted	1357	3E	Urea nitrate, wetted
1322	3E	Dinitroresorcinol, wetted	1358	3L	Zirconium powder, wetted
1323	3L	Ferrocium	1360	4PW	Calcium phosphide
1324	3L	Films, nitrocellulose base	1361	4L	Carbon
1325	3L	Flammable solid, organic, n.o.s.*	1362	4L	Carbon, activated
1326	3L	Hafnium powder, wetted	1363	4L	Copra
1327	3L	Bhusa	1364	4L	Cotton waste, oily
1327	3L	Hay	1365	4L	Cotton, wet

1369	4L	p-Nitrosodimethylaniline	1397	4PW	Aluminium phosphide
1372	4L	Fibres, animal	1398	4W	Aluminium silicon powder, uncoated
1372	4L	Fibres, vegetable	1400	4W	Barium
1373	4L	Fabrics, animal, n.o.s.	1401	4W	Calcium
1373	4L	Fabrics, synthetic, n.o.s.	1402	4W	Calcium carbide
1373	4L	Fabrics, vegetable, n.o.s.	1403	4W	Calcium cyanamide
1373	4L	Fibres, animal, n.o.s.	1404	4W	Calcium hydride
1373	4L	Fibres, synthetic, n.o.s.	1405	4W	Calcium silicide
1373	4L	Fibres, vegetable, n.o.s.	1407	4W	Caesium
1374	4L	Fish meal, unstabilized	1408	4PW	Ferrosilicon
1374	4L	Fish scrap, unstabilized	1409	4W	Metal hydrides, water-reactive, n.o.s.*
1376	4L	Iron oxide, spent	1410	4W	Lithium aluminium hydride
1376	4L	Iron sponge, spent	1411	4HW	Lithium aluminium hydride, ethereal
1378	4L	Metal catalyst, wetted*	1413	4W	Lithium borohydride
1379	4L	Paper, unsaturated oil treated	1414	4W	Lithium hydride
1380	4P	Pentaborane	1415	4W	Lithium
1381	4P	Phosphorus, white, dry	1417	4W	Lithium silicon
1381	4P	Phosphorus, white, in solution	1418	4SW	Magnesium alloys powder
1381	4P	Phosphorus, white, under water	1418	4SW	Magnesium powder
1381	4P	Phosphorus, yellow, dry	1419	4PW	Magnesium aluminium phosphide
1381	4P	Phosphorus, yellow, in solution	1420	4W	Potassium metal alloys, liquid
1381	4P	Phosphorus, yellow, under water	1421	4W	Alkali metal alloy, liquid, n.o.s.
1382	4L	Potassium sulphide	1422	4W	Potassium sodium alloys, liquid
1382	4L	Potassium sulphide, anhydrous	1423	4W	Rubidium
1383	4L	Pyrophoric alloy, n.o.s.*	1426	4W	Sodium borohydride
1383	4L	Pyrophoric metal, n.o.s.*	1427	4W	Sodium hydride
1384	4L	Sodium dithionite	1428	4W	Sodium
1384	4L	Sodium hydrosulphite	1431	4C	Sodium methylate
1385	4L	Sodium sulphide	1432	4PW	Sodium phosphide
1385	4L	Sodium sulphide, anhydrous	1433	4PW	Stannic phosphides
1386	4L	Seed cake	1435	4W	Zinc ashes
1387	4L	Wool waste, wet	1436	4SW	Zinc dust
1389	4W	Alkali metal amalgam, liquid	1436	4SW	Zinc powder
1390	4W	Alkali metal amides	1437	3L	Zirconium hydride
1391	4W	Alkali metal dispersion	1438	5L	Aluminium nitrate
1391	4W	Alkaline earth metal dispersion	1439	5L	Ammonium dichromate
1392	4W	Alkaline earth metal amalgam, liquid	1442	5L	Ammonium perchlorate
1393	4W	Alkaline earth metal alloy, n.o.s.	1444	5L	Ammonium persulphate
1394	4W	Aluminium carbide	1445	5P	Barium chlorate, solid
1395	4PW	Aluminium ferrosilicon powder	1446	5P	Barium nitrate
1396	4W	Aluminium powder, uncoated	1447	5P	Barium perchlorate, solid

1448	5P	Barium permanganate	1492	5L	Potassium persulphate
1449	5P	Barium peroxide	1493	5L	Silver nitrate
1450	5L	Bromates, inorganic, n.o.s.*	1494	5L	Sodium bromate
1451	5L	Caesium nitrate	1495	5L	Sodium chlorate
1452	5L	Calcium chlorate	1496	5L	Sodium chlorite
1453	5L	Calcium chlorite	1498	5L	Sodium nitrate
1454	5L	Calcium nitrate	1499	5L	Sodium nitrate and potassium nitrate mixture
1455	5L	Calcium perchlorate	1500	5P	Sodium nitrite
1456	5L	Calcium permanganate	1502	5L	Sodium perchlorate
1457	5L	Calcium peroxide	1503	5L	Sodium permanganate
1458	5L	Chlorate and borate mixture	1504	5L	Sodium peroxide
1459	5L	Chlorate and magnesium chloride mixture, solid	1505	5L	Sodium persulphate
1461	5L	Chlorates, inorganic, n.o.s.*	1506	5L	Strontium chlorate
1462	5L	Chlorites, inorganic, n.o.s.*	1507	5L	Strontium nitrate
1463	5CP	Chromium trioxide, anhydrous	1508	5L	Strontium perchlorate
1465	5L	Didymium nitrate	1509	5L	Strontium peroxide
1466	5L	Ferric nitrate	1510	6X	Tetranitromethane
1467	5L	Guanidine nitrate	1511	5C	Urea hydrogen peroxide
1469	5P	Lead nitrate	1512	5L	Zinc ammonium nitrite
1470	5P	Lead perchlorate, solid	1513	5L	Zinc chlorate
1471	5L	Lithium hypochlorite, dry	1514	5L	Zinc nitrate
1471	5L	Lithium hypochlorite mixture	1515	5L	Zinc permanganate
1472	5L	Lithium peroxide	1516	5L	Zinc peroxide
1473	5L	Magnesium bromate	1517	3E	Zirconium picramate, wetted
1474	5L	Magnesium nitrate	1541	6L	Acetone cyanohydrin, stabilized
1475	5L	Magnesium perchlorate	1544	6L	Alkaloid salts, solid, n.o.s.*
1476	5L	Magnesium peroxide	1544	6L	Alkaloids, solid, n.o.s.*
1477	5L	Nitrates, inorganic, n.o.s.	1545	6F	Allyl isothiocyanate, stabilized
1479	5L	Oxidizing solid, n.o.s.*	1546	6L	Ammonium arsenate
1481	5L	Perchlorates, inorganic, n.o.s.	1547	6L	Aniline
1482	5L	Permanganates, inorganic, n.o.s.*	1548	6L	Aniline hydrochloride
1483	5L	Peroxides, inorganic, n.o.s.	1549	6L	Antimony compound, inorganic, solid, n.o.s.*
1484	5L	Potassium bromate	1550	6L	Antimony lactate
1485	5L	Potassium chlorate	1551	6L	Antimony potassium tartrate
1486	5L	Potassium nitrate	1553	6L	Arsenic acid, liquid
1487	5L	Potassium nitrate and sodium nitrite mixture	1554	6L	Arsenic acid, solid
1488	5L	Potassium nitrate	1555	6L	Arsenic bromide
1489	5L	Potassium perchlorate	1556	6L	Arsenic compound, liquid, n.o.s.*
1490	5L	Potassium permanganate	1557	6L	Arsenic compound, solid, n.o.s.*
1491	5L	Potassium peroxide	1558	6L	Arsenic

1559	6L	Arsenic pentoxide	1602	6L	Dye, liquid, toxic, n.o.s.*
1560	6L	Arsenic trichloride	1603	6F	Ethyl bromoacetate
1561	6L	Arsenic trioxide	1604	8F	Ethylenediamine
1562	6L	Arsenical dust	1605	6L	Ethylene dibromide
1564	6L	Barium compound, n.o.s.*	1606	6L	Ferric arsenate
1565	6L	Barium cyanide	1607	6L	Ferric arsenite
1566	6L	Beryllium compound, n.o.s.*	1608	6L	Ferrous arsenate
1567	6F	Beryllium powder	1611	6L	Hexaethyl tetraphosphate
1569	6F	Bromoacetone	1612	2P	Hexaethyl tetraphosphate and compressed gas mixture
1570	6L	Brucine	1613	6L	Hydrocyanic acid, aqueous solution
1571	3EP	Barium azide, wetted	1613	6L	Hydrogen cyanide, aqueous solution
1572	6L	Cacodylic acid	1614	6L	Hydrogen cyanide, stabilized
1573	6L	Calcium arsenate	1616	6L	Lead acetate
1574	6L	Calcium arsenate and calcium arsenite mixture, solid	1617	6L	Lead arsenates
1575	6L	Calcium cyanide	1618	6L	Lead arsenites
1577	6L	Chlorodinitrobenzenes, liquid	1620	6L	Lead cyanide
1578	6L	Chloronitrobenzenes, solid	1621	6L	London Purple
1579	6L	4-Chloro-o-toluidine hydrochloride, solid	1622	6L	Magnesium arsenate
1580	6L	Chloropicrin	1623	6L	Mercuric arsenate
1581	2P	Chloropicrin and methyl bromide mixture	1624	6L	Mercuric chloride
1582	2P	Chloropicrin and methyl chloride mixture	1625	6L	Mercuric nitrate
1583	6L	Chloropicrin mixture, n.o.s.*	1626	6L	Mercuric potassium cyanide
1585	6L	Copper acetoarsenite	1627	6L	Mercurous nitrate
1586	6L	Copper arsenite	1629	6L	Mercury acetate
1587	6L	Copper cyanide	1630	6L	Mercury ammonium chloride
1588	6L	Cyanides, inorganic, solid, n.o.s.*	1631	6L	Mercury benzoate
1589	2CP	Cyanogen chloride, stabilized	1634	6L	Mercury bromides
1590	6L	Dichloroanilines, liquid	1636	6L	Mercury cyanide
1591	6L	o-Dichlorobenzene	1637	6L	Mercury gluconate
1593	6L	Dichloromethane	1638	6L	Mercury iodide
1594	6L	Diethyl sulphate	1639	6L	Mercury nucleate
1595	6C	Dimethyl sulphate	1640	6L	Mercury oleate
1596	6L	Dinitroanilines	1641	6L	Mercury oxide
1597	6L	Dinitrobenzenes, liquid	1642	6L	Mercury oxycyanide, desensitized
1598	6L	Dinitro-o-cresol	1643	6L	Mercury potassium iodide
1599	6L	Dinitrophenol solution	1644	6L	Mercury salicylate
1600	6L	Dinitrotoluenes, molten	1645	6L	Mercury sulphate
1601	6L	Disinfectant, solid, toxic, n.o.s.*	1646	6L	Mercury thiocyanate
1602	6L	Dye intermediate, liquid, toxic, n.o.s.*	1647	6L	Methyl bromide and ethylene dibromide mixture, liquid

1648	3L	Acetonitrile	1692	6L	Strychnine salts
1649	6L	Motor fuel anti-knock mixture	1693	6i	Tear gas substance, liquid, n.o.s.*
1650	6L	beta-Naphthylamine, solid	1694	6i	Bromobenzyl cyanides, liquid
1651	6L	Naphthylthiourea	1695	6Fi	Chloroacetone, stabilized
1652	6L	Naphthylurea	1697	6i	Chloroacetophenone, solid
1653	6L	Nickel cyanide	1698	6i	Diphenylamine chloroarsine
1654	6L	Nicotine	1699	6i	Diphenylchloroarsine, liquid
1655	6L	Nicotine compound, solid, n.o.s.*	1700	6F	Tear gas candles
1655	6L	Nicotine preparation, solid, n.o.s.*	1701	6L	Xylyl bromide, liquid
1656	6L	Nicotine hydrochloride, liquid	1702	6L	1,1,1,2-Tetrachloroethane
1656	6L	Nicotine hydrochloride solution	1704	6L	Tetraethyl dithiopyrophosphate
1657	6L	Nicotine salicylate	1707	6L	Thallium compound, n.o.s.*
1658	6L	Nicotine sulphate solution	1708	6L	Toluidines, liquid
1659	6L	Nicotine tartrate	1709	6L	2,4-Toluylenediamine, solid
1660	2PX	Nitric oxide, compressed	1710	6A	Trichloroethylene
1661	6L	Nitroanilines	1711	6L	Xylidines, liquid
1662	6L	Nitrobenzene	1712	6L	Zinc arsenate
1663	6L	Nitrophenols	1712	6i	Zinc arsenate and zinc arsenite mixture
1664	6L	Nitrotoluenes, liquid	1712	6L	Zinc arsenite
1665	6L	Nitroxylens, liquid	1713	6L	Zinc cyanide
1669	6L	Pentachloroethane	1714	4PW	Zinc phosphide
1670	6L	Perchloromethyl mercaptan	1715	8F	Acetic anhydride
1671	6L	Phenol, solid	1716	8L	Acetyl bromide
1672	6i	Phenylcarbylamine chloride	1717	3C	Acetyl chloride
1673	6L	Phenylenediamines	1718	8L	Butyl acid phosphate
1674	6L	Phenylmercuric acetate	1719	8L	Caustic alkali liquid, n.o.s.*
1677	6L	Potassium arsenate	1722	6CF	AUyl chloroformate
1678	6L	Potassium arsenite	1723	3C	Allyl iodide
1679	6L	Potassium cuprocyanide	1724	8F	Allyltrichlorosilane, stabilized
1680	6L	Potassium cyanide, solid	1725	8L	Aluminium bromide, anhydrous
1683	6L	Silver arsenite	1726	8L	Aluminium chloride, anhydrous
1684	6L	Silver cyanide	1727	8L	Ammonium hydrogendifluoride, solid
1685	6L	Sodium arsenate	1728	8L	Amyltrichlorosilane
1686	6L	Sodium arsenite, aqueous solution	1729	8L	Anisoyl chloride
1687	6L	Sodium azide	1730	8L	Antimony pentachloride, liquid
1688	6L	Sodium cacodylate	1731	8L	Antimony pentachloride solution
1689	6L	Sodium cyanide, solid	1732	8P	Antimony pentafluoride
1690	6L	Sodium fluoride, solid	1733	8L	Antimony trichloride
1691	6L	Strontium arsenite	1736	8W	Benzoyl chloride
1692	6L	Strychnine	1737	6C	Benzyl bromide

1738	6C	Benzyl chloride	1778	8L	Fluorosilicic acid
1739	8L	Benzyl chloroformate	1779	8F	Formic acid
1740	8L	Hydrogendifluorides, solid, n.o.s.	1780	8L	Fumaryl chloride
1741	2CP	Boron trichloride	1781	8L	Hexadecyltrichlorosilane
1742	8L	Boron trifluoride acetic acid complex, liquid	1782	8L	Hexafluorophosphoric acid
1743	8L	Boron trifluoride propionic acid complex, liquid	1783	8L	Hexamethylenediamine solution
1744	8P	Bromine	1784	8L	Hexyltrichlorosilane
1744	8P	Bromine solution	1786	8P	Hydrofluoric acid and sulphuric acid mixture
1745	5CP	Bromine pentafluoride	1787	8L	Hydriodic acid
1746	5CP	Bromine trifluoride	1788	8L	Hydrobromic acid
1747	8F	Butyltrichlorosilane	1789	8L	Hydrochloric acid
1748	5L	Calcium hypochlorite, dry	1790	8P	Hydrofluoric acid
1748	5L	Calcium hypochlorite mixture, dry	1791	8L	Hypochlorite solution
1749	2PX	Chlorine trifluoride	1792	8L	Iodine monochloride, solid
1750	6C	Chloroacetic acid solution	1793	8L	Isopropyl acid phosphate
1751	6C	Chloroacetic acid, solid	1794	8L	Lead sulphate
1752	6Ci	Chloroacetyl chloride	1796		Nitrating acid mixture
1753	8L	Chlorophenyltrichlorosilane		8X	Packing Group I
1754	8W	Chlorosulphonic acid		8L	Packing Group II
1755	8L	Chromic acid solution	1798	8L	Nitrohydrochloric acid
1756	8L	Chromic fluoride, solid	1799	8L	Nonyltrichlorosilane
1757	8L	Chromic fluoride solution	1800	8L	Octadecyltrichlorosilane
1758	8W	Chromium oxychloride	1801	8L	Octyltrichlorosilane
1759	8L	Corrosive solid, n.o.s.*	1802	8X	Perchloric acid
1760	8L	Corrosive liquid, n.o.s.*	1803	8L	Phenolsulphonic acid, liquid
1761	8P	Cupriethylenediamine solution	1804	8L	Phenyltrichlorosilane
1762	8L	Cyclohexenyltrichlorosilane	1805	8L	Phosphoric acid, solution
1763	8L	Cyclohexyltrichlorosilane	1806	8W	Phosphorus pentachloride
1764	8i	Dichloroacetic acid	1807	8W	Phosphorus pentoxide
1765	8i	Dichloroacetyl chloride	1808	8W	Phosphorus tribromide
1766	8L	Dichlorophenyltrichlorosilane	1809	6CW	Phosphorus trichloride
1767	8F	Diethyldichlorosilane	1810	6C	Phosphorus oxychloride
1768	8L	Difluorophosphoric acid, anhydrous	1811	8P	Potassium hydrogendifluoride, solid
1769	8L	Dipenyldichlorosilane	1812	6L	Potassium fluoride, solid
1770	8L	Diphenylmethyl bromide	1813	8L	Potassium hydroxide, solid
1771	8L	Dodecyltrichlorosilane	1814	8L	Potassium hydroxide solution
1773	8L	Ferric chloride, anhydrous	1815	3C	Propionyl chloride
1774	8L	Fire extinguisher charges	1816	8F	Propyltrichlorosilane
1775	8L	Fluoroboric acid	1817	8W	Pyrosulphuryl chloride
1776	8L	Fluorophosphoric acid, anhydrous	1818	8L	Silicon tetrachloride
1777	8W	Fluorosulphonic acid	1819	8L	Sodium aluminate solution

1823	8L	Sodium hydroxide, solid	1865	3L	n-Propyl nitrate
1824	8L	Sodium hydroxide solution	1866	3L	Resin solution
1825	8L	Sodium monoxide	1868	3P	Decaborane
1826		Nitrating acid mixture, spent	1869	3L	Magnesium
	8X	Packing Group I	1869	3L	Magnesium alloys
	8L	Packing Group II	1870	4W	Potassium borohydride
1827	8W	Stannic chloride, anhydrous	1871	3W	Titanium hydride
1828	8W	Sulphur chlorides	1872	5L	Lead dioxide
1829	8L	Sulphur trioxide, stabilized	1873	5C	Perchloric acid
1830	8L	Sulphuric acid	1884	6L	Barium oxide
1831	8P	Sulphuric acid, fuming	1885	6L	Benzidine
1832	8L	Sulphuric acid, spent	1886	6L	Benzylidene chloride
1833	8L	Sulphurous acid	1887	6L	Bromochloromethane
1834	6C	Sulphuryl chloride	1888	6A	Chloroform
1835	8L	Tetramethylammonium hydrox solution	1889	6C	Cyanogen bromide
1836	8W	Thionyl chloride	1891	6L	Ethyl bromide
1837	8W	Thiophosphoryl chloride	1892	6i	Ethylchloroarsine
1838	6C	Titanium tetrachloride	1894	6L	Phenylmercuric hydroxide
1839	8L	Trichloroacetic acid	1895	6L	Phenylmercuric nitrate
1840	8L	Zinc chloride solution	1897	6L	Tetrachloroethylene
1841	9L	Acetaldehyde ammonia	1898	8L	Acetyl iodide
1843	6L	Ammonium dinitro-o-cresolate, solid	1902	8L	Diisooctyl acid phosphate
1845	9L	Carbon dioxide, solid	1903	8L	Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s.*
1845	9L	Dry ice	1905	8L	Selenic acid
1846	6L	Carbon tetrachloride	1906	8L	Sludge acid
1847	8L	Potassium sulphide, hydrated	1907	8L	Soda lime
1848	8L	Propionic acid	1908	8L	Chlorite solution
1849	8L	Sodium sulphide, hydrated	1910	8L	Calcium oxide
1851	6L	Medicine, liquid, toxic, n.o.s.	1911	10P	Diborane
1854	4W	Barium alloys, pyrophoric	1912	10L	Methyl chloride and methylene chloride mixture
1855	4W	Calcium alloys, pyrophoric	1913	2L	Neon, refrigerated liquid
1855	4W	Calcium, pyrophoric	1914	3L	Butyl propionates
1856	4L	Rags, oily	1915	3L	Cyclohexanone
1857	4L	Textile waste, wet	1916	6F	2,2-Dichlorodiethyl ether
1858	2L	Hexafluoropropylene	1917	3i	Ethyl acrylate, stabilized
1858	2L	Refrigerant gas R 1216	1918	3L	Isopropylbenzene
1859	2CP	Silicon tetrafluoride	1919	3Hi	Methyl acrylate, stabilized
1860	10L	Vinyl fluoride, stabilized	1920	3L	Nonanes
1862	3L	Ethyl crotonate	1921	3HP	Propyleneimine, stabilized
1863	3L	Fuel, aviation, turbine engine	1922	3C	Pyrrrolidine

1923	4L	Calcium dithionite	1962	10A	Ethylene
1923	4L	Calcium hydrosulphite	1963	2L	Helium, refrigerated liquid
1928	4HW	Methyl magnesium bromide in ethyl ether	1964	10L	Hydrocarbon gas mixture, compressed, n.o.s.*
1929	4L	Potassium dithionite	1965	10L	Hydrocarbon gas mixture, liquefied, n.o.s.*
1929	4L	Potassium hydrosulphite	1966	10L	Hydrogen, refrigerated liquid
1931	9L	Zinc dithionite	1967	2P	Insecticide gas, toxic, n.o.s.*
1931	9L	Zinc hydrosulphite	1968	2L	Insecticide gas, n.o.s.*
1932	4L	Zirconium scrap	1969	10L	Isobutane
1935	6L	Cyanide-solution, n.o.s.*	1970	2L	Krypton, refrigerated liquid
1938	8L	Bromoacetic acid solution	1971	10L	Methane, compressed
1939	8W	Phosphorus oxybromide	1971	10L	Natural gas, compressed
1940	8L	Thioglycolic acid	1972	10L	Methane, refrigerated liquid
1941	9L	Dibromodifluoromethane	1972	10L	Natural gas, refrigerated liquid
1942	5L	Ammonium nitrate	1973	2L	Chlorodifluoromethane and chloropentafluoroethane mixture
1944	3L	Matches, safety	1973	2L	Refrigerant gas R 502
1945	3L	Matches, wax vesta	1974	2L	CUorodifluorobromomethane
1950		Aerosols	1974	2L	Refrigerant gas R 12B1
	10L	Division 2.1 without subsidiary risk	1975	2PX	Nitric oxide and dinitrogen tetroxide mixture
	10C	Division 2.1 with subsidiary risk 8	1975	2PX	Nitric oxide and nitrogen dioxide mixture
	10CP	Division 2.1 with subsidiary risks 6.1 and 8	1976	2L	Octafluorocyclobutane
	2L	Division 2.2 without subsidiary risk	1976	2L	Refrigerant gas RC318
	2X	Division 2.2 with subsidiary risk 5.1	1977	2L	Nitrogen, refrigerated liquid
	2C	Division 2.2 with subsidiary risk 8	1978	10L	Propane
	2CP	Division 2.2 with subsidiary risks 6.1 and 8	1982	2A	Refrigerant gas R 14
	2P	Division 2.3 without subsidiary risk or Division 2.2 with subsidiary risk 6.1 (including tea gas devices)	1982	2A	Tetrafluoromethane
	10P	Division 2.3 with subsidiary risk 2.1 or Division 2.1 with subsidiary risk 6.1 (including tear gas devices)	1983	2L	1 -Chloro-2,2,2-trifluoroethane
1951	2L	Argon, refrigerated liquid	1983	2L	Refrigerant gas R 133a
1952	2L	Ethylene oxide and carbon dioxide mixture	1984	2A	Refrigerant gas R 23
1953	10P	Compressed gas, toxic, flammable, n.o.s.*	1984	2A	Trifluoromethane
1954	10L	Compressed gas, flammable, n.o.s.*	1986		Alcohols, flammable, toxic, n.o.s.*
1955	2P	Compressed gas, toxic, n.o.s.*		3HP	Packing Group I or II
1956	2L	Compressed gas, n.o.s.*		3P	Packing Group III
1957	10L	Deuterium, compressed	1987	3L	Alcohols, n.o.s.*
1958	2L	1,2-Dichloro-1, 1,2,2-tetrafluoroethane	1988		Aldehydes, flammable, toxic, n.o.s.*
1958	2L	Refrigerant gas R 114		3HP	Packing Group I or II
1959	10L	1,1 -Difluoroethylene		3P	Packing Group in
1959	10L	Refrigerant gas R 1132a	1989		Aldehydes, n.o.s.*
1961	10L	Ethane, refrigerated liquid		3H	Packing Group I or II
				3L	Packing Group III

1990	9N	Benzaldehyde	2029	8FP	Hydrazine, anhydrous
1991	3HP	Chloroprene, stabilized	2030	8P	Hydrazine, aqueous solution
1992		Flammable liquid, toxic, n.o.s.*	2031		Nitric acid
	3HP	Packing Group I or II		8L	Other than red fuming, with more than 20% and less than 65% nitric acid
	3P	Packing Group III		8L	Other than red fuming, with not more than 20% nitric acid
1993		Flammable liquid, n.o.s.*		8X	Other than red fuming, with more than 70% nitric acid
	3H	Packing Group I or II		8X	Other than red fuming, with at least 65% but not more than 70% nitric acid
	3L	Packing Group III	2032	8PX	Nitric acid, red fuming
1994	6H	Iron pentacarbonyl	2033	8L	Potassium monoxide
1999	3L	Tars, liquid	2034	10L	Hydrogen and methane mixture, compressed
2000	3L	Celluloid	2035	10L	Refrigerant gas R 143a
2001	3L	Cobalt naphthenates, powder	2035	10L	1,1,1 -Trifluoroethane
2002	4L	Celluloid, scrap	2036	2L	Xenon
2004	4W	Magnesium diamide	2037		Gas partridges
2006	4L	Plastics, nitrocellulose-based, self-heating, n.o.s.*		10L	Division 2.1 without subsidiary risk
2008	4L	Zirconium powder, dry		2L	Division 2.2 without subsidiary risk
2009	4L	Zirconium, dry		2X	Division 2.2 with subsidiary risk 5.1
2010	4W	Magnesium hydride		2P	Division 2.3 without subsidiary risk
2011	4PW	Magnesium phosphide		10P	Division 2.3 with subsidiary risk 2.1
2012	4PW	Potassium phosphide		10C	Division 2.3 with subsidiary risk 2.1 and 8
2013	4PW	Strontium phosphide		2PX	Division 2.3 with subsidiary risk 5.1
2014	5C	Hydrogen peroxide, aqueous solution		2CX	Division 2.3 with subsidiary risk 5.1 and 8
2015	5C	Hydrogen peroxide, aqueous solution, stabilized		2CP	Division 2.3 with subsidiary risk 8
2015	5C	Hydrogen peroxide, stabilized	2037		Receptacles, small, containing gas
2016	6L	Ammunition, toxic, non-explosive		10L	Division 2.1 without subsidiary risk
2017	6C	Ammunition, tear-producing, non-explosive		2L	Division 2.2 without subsidiary risk
2018	6L	Chloroanilines, solid		2X	Division 2.2 with subsidiary risk 5.1
2019	6L	Chloroanilines, liquid		2P	Division 2.3 without subsidiary risk
2020	6L	Chlorophenols, solid		10P	Division 2.3 with subsidiary risk 2.1
2021	6L	Chlorophenols, liquid		10C	Division 2.3 with subsidiary risk 2.1 and 8
2022	6C	Cresylic acid		2PX	Division 2.3 with subsidiary risk 5.1
2023	6F	Epichlorohydrin		2CX	Division 2.3 with subsidiary risk 5.1 and 8
2024	6L	Mercury compound, liquid, n.o.s.*		2CP	Division 2.3 with subsidiary risk 8
2025	6L	Mercury compound, solid, n.o.s.*	2038	6L	Dinitrotoluenes, liquid
2026	6L	Phenylmercuric compound, n.o.s.*	2044	10L	2,2-Dimethylpropane
2027	6L	Sodium arsenite, solid	2045	3H	Isobutyl aldehyde
2028	8L	Bombs, smoke, non-explosive	2045	3H	Isobutyraldehyde
			2046	3L	Cymenes

2047	3L	Dichloropropenes	2201	2AX	Nitrous oxide, refrigerated liquid
2048	3L	Dicyclopentadiene	2202	10P	Hydrogen selenide, anhydrous
2049	3L	Diethylbenzene	2203	10L	Silane
2050	3L	Diisobutylene, isomeric compounds	2204	10P	Carbonyl sulphide
2051	8F	2-Dimethylaminoethanol	2205	6L	Adiponitrile
2052	3L	Dipentene	2206	6L	Isocyanate solution, toxic, n.o.s.*
2053	3L	Methyl isobutyl carbinol	2206	6L	Isocyanates, toxic, n.o.s.*
2054	8F	Morpholine	2208	5L	Calcium hypochlorite mixture, dry
2055	3L	Styrene monomer, stabilized	2209	8i	Formaldehyde solution
2056	3H	Tetrahydrofuran	2210	4SW	Maneb
2057	3L	Tripropylene	2210	4SW	Maneb preparation
2058	3L	Valeraldehyde	2211	9L	Polymeric beads, expandable
2059		Nitrocellulose solution, flammable	2212	9L	Asbestos, amphibole*
	3H	Packing Group I or II	2213	3L	Paraformaldehyde
	3L	Packing Group III	2214	8L	Phthalic anhydride
2067	5L	Ammonium nitrate based fertilizer	2215	8L	Maleic anhydride
2071	9L	Ammonium nitrate based fertilizer	2215	8L	Maleic anhydride, molten
2073	2L	Ammonia solution	2216	9L	Fish meal, stabilized
2074	6L	Acrylamide, solid	2216	9L	Fish scrap, stabilized
2075	6L	Chloral, anhydrous, stabilized	2217	4L	Seed cake
2076	6C	Cresols, liquid	2218	8F	Acrylic acid, stabilized
2077	6L	alpha-Naphthylamine	2219	3L	Allyl glycidyl ether
2078	6L	Toluene diisocyanate	2222	3L	Anisole
2079	8L	Diethylenetriamine	2224	6L	Benzonitrile
2186	2CP	Hydrogen chloride, refrigerated liquid	2225	8L	Benzenesulphonyl chloride
2187	2L	Carbon dioxide, refrigerated liquid	2226	8L	Benzotrichloride
2188	10P	Arsine	2227	3L	n-Butyl methacrylate, stabilized
2189	10P	Dichlorosilane	2232	6L	2-Chloroethanal
2190	2PX	Oxygen difluoride, compressed	2233	6L	Chloroanisidines
2191	2P	Sulphuryl fluoride	2234	3L	Chlorobenzotrifluorides
2192	10P	Germane	2235	6L	Chlorobenzyl chlorides, liquid
2193	2L	Hexafluoroethane	2236	6L	3-Chloro-4-methylphenyl isocyanate, liquid
2193	2L	Refrigerant gas R 116	2237	6L	Chloronitroanilines
2194	2CP	Selenium hexafluoride	2238	3L	Chlorotoluenes
2195	2CP	Tellurium hexafluoride	2239	6L	Chlorotoluidines, solid
2196	2CP	Tungsten hexafluoride	2240	8L	Chromosulphuric acid
2197	2CP	Hydrogen iodide, anhydrous	2241	3L	Cycloheptane
2198	2CP	Phosphorus pentafluoride	2242	3L	Cycloheptene
2199	10P	Phosphine	2243	3L	Cyclohexyl acetate
2200	10L	Propadiene, stabilized	2244	3L	Cyclopentanol
			2245	3L	Cyclopentanone

2246	3H	Cyclopentene	2287	3H	Isoheptene
2247	3L	n-Decane	2288	3H	Isohexene
2248	8F	Di-n-butylamine	2289	8L	Isophoronediamine
2249	6F	Dichlorodimethyl ether, symmetrical	2290	6L	Isophorone diisocyanate
2250	6L	Dichlorophenyl isocyanates	2291	6L	Lead compound, soluble, n.o.s.*
2251	3L	Bicyclo [2.2.1] hepta-2-5-diene, stabilized	2293	3L	4-Methoxy-4-methylpentan-2-one
2251	3L	2,5-Norbornadiene, stabilized	2294	6L	N-Methylaniline
2252	3L	1,2-Dimethoxyethane	2295	6F	Methyl chloroacetate
2253	6L	N,N-Dimethylaniline	2296	3H	Methylcyclohexane
2254	3L	Matches, fusee	2297	3L	Methylcyclohexanone
2256	3H	Cyclohexene	2298	3H	Methylcyclopentane
2257	4W	Potassium	2299	6L	Methyl dichloroacetate
2258	8F	1,2-Propylenediamine	2300	6L	2-Methyl-5-ethylpyridine
2259	8L	Triethylenetetramine	2301	3H	2-Methylfuran
2260	3C	Tripropylamine	2302	3L	5-Methylhexan-2-one
2261	6L	Xylenols, solid	2303	3L	Isopropenylbenzene
2262	8L	Dimethylcarbamoyl chloride	2304	3L	Naphthalene, molten
2263	3L	Dimethylcyclohexanes	2305	8L	Nitrobenzenesulphonic acid
2264	8F	N,N-Dimethylcyclohexylamine	2306	6L	Nitrobenzotrifluorides, liquid
2265	3L	N,N-Dimethylformamide	2307	6L	3-Nitro-4-chlorobenzotrifluoride
2266	3C	Dimethyl-N-propylamine	2308	8L	Nitrosylsulphuric acid, liquid
2267	6C	Dimethyl thiophosphoryl chloride	2309	3L	Octadiene
2269	8L	3,3 -Iminodipropylamine	2310	3P	Pentane-2,4-dione
2270	3CH	Ethylamine, aqueous solution	2311	6L	Phenetidines
2271	3L	Ethyl amyl ketone	2312	6L	Phenol, molten
2272	6L	N-Ethylaniline	2313	3L	Picolines
2273	6L	2-Ethylaniline	2315	9L	Polychlorinated biphenyls, liquid
2274	6L	N-Ethyl-N-benzylaniline	2316	6L	Sodium cuprocyanide, solid
2275	3L	2-Ethylbutanol	2317	6L	Sodium cuprocyanide solution
2276	3C	2-Ethylhexylamine	2318	4L	Sodium hydrosulphide
2277	3L	Ethyl methacrylate, stabilized	2319	3L	Terpene hydrocarbons, n.o.s.
2278	3L	n-Heptene	2320	8L	Tetraethylenepentamine
2279	6L	Hexachlorobutadiene	2321	6L	Trichlorobenzenes, liquid
2280	8L	Hexamethylenediamine, solid	2322	6L	Trichlorobutene
2281	6L	Hexamethylene diisocyanate	2323	3L	Triethyl phosphite
2282	3L	Hexanols	2324	3L	Triisobutylene
2283	3L	Isobutyl methacrylate, stabilized	2325	3L	1,3,5-Trimethylbenzene
2284	3P	Isobutyronitrile	2326	8L	Trimethylcyclohexylamine
2285	6F	Isocyanatobenzotri fluorides	2327	8L	Trimethylhexamethylenediamines
2286	3L	Pentamethylheptane			

2328	6L	Trimethylhexamethylene diisocyanate	2373	3H	Diethoxymethane
2329	3L	Trimethyl phosphite	2374	3L	3,3-Diethoxypropene
2330	3L	Undecane	2375	3L	Diethyl sulphide
2331	8L	Zinc chloride, anhydrous	2376	3H	2,3-Dihydropyran
2332	3L	Acetaldehyde oxime	2377	3L	1,1 -Dimethoxyethane
2333	3P	Allyl acetate	2378	3P	2-Dimethylaminoacetonitrile
2334	6H	Allylamine	2379	3C	1,3-Dimethylbutylamine
2335	3P	Allyl ethyl ether	2380	3L	Dimethyldiethoxysilane
2336	3P	Allyl formate	2381	3P	Dimethyl disulphide
2337	6F	Phenyl mercaptan	2382	6F	Dimethylhydrazine, symmetrical
2338	3L	Benzotrifluoride	2383	3C	Dipropylamine
2339	3L	2-Bromobutane	2384	3H	Di-n-propyl ether
2340	3L	2-Bromoethyl ethyl ether	2385	3L	Ethyl isobutyrate
2341	3L	1-Bromo-3-methylbutane	2386	3C	1-Ethylpiperidine
2342	3L	Bromomethylpropanes	2387	3L	Fluorobenzene
2343	3L	2-Bromopentane	2388	3L	Fluorotoluenes
2344	3L	Bromopropanes	2389	3H	Furan
2345	3L	3-Bromopropyne	2390	3L	2-Iodobutane
2346	3L	Butanedione	2391	3L	Iodomethylpropanes
2347	3L	Butyl mercaptan	2392	3L	Iodopropanes
2348	3L	Butyl acrylates, stabilized	2393	3L	Isobutyl formate
2350	3L	Butyl methyl ether	2394	3L	Isobutyl propionate
2351	3L	Butyl nitrites	2395	3C	Isobutyryl chloride
2352	3L	Butyl vinyl ether, stabilized	2396	3P	Methacrylaldehyde, stabilized
2353	3C	Butyryl chloride	2397	3L	3-Methylbutan-2-one
2354	3P	Chloromethyl ethyl ether	2398	3L	Methyl tert-butyl ether
2356	3H	2-Chloropropane	2399	3C	1 -Methy lpiperidine
2357	8F	Cyclohexylamine	2400	3L	Methyl isovalerate
2358	3L	Cyclooctatetraene	2401	8F	Piperidine
2359	3CP	Diallylamine	2402	3H	Propanethiols
2360	3P	Diallyl ether	2403	3L	Isopropenyl acetate
2361	3C	Diisobutylamine	2404	3P	Propionitrile
2362	3L	1,1 -Dichloroethane	2405	3L	Isopropyl butyrate
2363	3N	Ethyl mercaptan	2406	3L	Isopropyl isobutyrate
2364	3L	n-Propylbenzene	2407	6CF	Isopropyl chloroformate
2366	3L	Diethyl carbonate	2409	3L	Isopropyl propionate
2367	3L	alpha-Methylvaleraldehyde	2410	3L	1,2,3,6-Tetrahydropyridine
2368	3L	alpha-Pinene	2411	3P	Butyronitrile
2370	3H	1-Hexene	2412	3L	Tetrahydrothiophene
2371	3H	Isopentenes	2413	3L	Tetrapropyl orthotitanate
2372	3L	1,2-Di-(dimethylamino) ethane	2414	3H	Thiophene

2416	3L	Trimethyl borate	2457	3H	2,3-Dimethylbutane
2417	2CP	Carbonyl fluoride	2458	3H	Hexadiene
2418	2CP	Sulphur tetrafluoride	2459	3H	2-Methyl-1-butene
2419	10L	Bromotrifluoroethylene	2460	3H	2-Methyl-2-butene
2420	2CP	Hexafluoroacetone	2461	3H	Methylpentadiene
2421	2PX	Nitrogen trioxide	2463	4W	Aluminium hydride
2422	2L	Octafluorobut-2-ene	2464	5P	Beryllium nitrate
2422	2L	Refrigerant gas R 1318	2465	5L	Dichloroisocyanuric acid, dry
2424	2L	Octafluoropropane	2465	5L	Dichloroisocyanuric acid salts
2424	2L	Refrigerant gas R 218	2466	5L	Potassium superoxide
2426	5L	Ammonium nitrate, liquid	2468	5L	Trichloroisocyanuric acid, dry
2427	5L	Potassium chlorate, aqueous solution	2469	5L	Zinc bromate
2428	5L	Sodium chlorate, aqueous solution	2470	6L	Phenylacetone nitrile, liquid
2429	5L	Calcium chlorate, aqueous solution	2471	6L	Osmium tetroxide
2430	8L	Alkylphenols, solid, n.o.s.	2473	6L	Sodium arsenilate
2431	6L	Anisidines	2474	6L	Thiophosgene
2432	6L	N,N-Diethylaniline	2475	8W	Vanadium trichloride
2433	6L	Chloronitrotoluenes, liquid	2477	6F	Methyl isothiocyanate
2434	8L	Dibenzylchlorosilane	2478	3P	Isocyanates, flammable, toxic, n.o.s.*
2435	8L	Ethylphenyldichlorosilane	2478	3P	Isocyanate solution, flammable, toxic, n.o.s.*
2436	3i	Thioacetic acid	2480	6H	Methyl isocyanate
2437	8L	Methylphenyldichlorosilane	2481	6F	Ethyl isocyanate
2438	6FW	Trimethylacetyl chloride	2482	6F	n-Propyl isocyanate
2439	8L	Sodium hydrogendifluoride	2483	6H	Isopropyl isocyanate
2440	8L	Stannic chloride pentahydrate	2484	6F	tert-Butyl isocyanate
2441	4C	Titanium trichloride mixture, pyrophoric	2485	6F	n-Butyl isocyanate
2441	4C	Titanium trichloride, pyrophoric	2486	6F	Isobutyl isocyanate
2442	8W	Trichloroacetyl chloride	2487	6Fi	Phenyl isocyanate
2443	8W	Vanadium oxytrichloride	2488	6F	Cyclohexyl isocyanate
2444	8W	Vanadium tetrachloride	2490	6L	Dichloroisopropyl ether
2446	6L	Nitrocresols, solid	2491	8L	Ethanolamine
2447	4P	Phosphorus, white, molten	2491	8L	Ethanolamine solution
2448	3L	Sulphur, molten	2493	3C	Hexamethyleneimine
2451	2X	Nitrogen trifluoride	2495	5CP	Iodine pentafluoride
2452	10L	Ethylacetylene, stabilized	2496	8L	Propionic anhydride
2453	10L	Ethyl fluoride	2498	3L	1,2,3,6-Tetrahydrobenzaldehyde
2453	10L	Refrigerant gas R 161	2501	6L	Tris-(l-aziridinyl) phosphine oxide solution
2454	10L	Methyl fluoride	2502	8FW	Valeryl chloride
2454	10L	Refrigerant gas R 41	2503	8L	Zirconium tetrachloride
2456	3H	2-Chloropropene	2504	6L	Tetrabromoethane

2505	6L	Ammonium fluoride	2557	3L	Nitrocellulose mixture without plasticizer, without pigment
2506	8L	Ammonium hydrogen sulphate	2557	3L	Nitrocellulose mixture without plasticizer, with pigment
2507	8L	Chloroplatinic acid, solid	2557	3L	Nitrocellulose mixture with plasticizer, without pigment
2508	8L	Molybdenum pentachloride	2557	3L	Nitrocellulose mixture with plasticizer, with pigment
2509	8L	Potassium hydrogen sulphate	2558	6F	Epibromohydrin
2511	8L	2-Chloropropionic acid	2560	3L	2-Methylpentan-2-ol
2512	6L	Aminophenols	2561	3H	3-Methyl-1-butene
2513	8L	Bromoacetyl bromide	2564	8L	Trichloroacetic acid solution
2514	3L	Bromobenzene	2565	8L	Dicyclohexylamine
2515	6L	Bromoform	2567	6L	Sodium pentachlorophenate
2516	6L	Carbon tetrabromide	2570	6L	Cadmium compound*
2517	10L	1-Chloro-1,1-difluoroethane	2571	8L	Alkylsulphuric acids
2517	10L	Refrigerant gas R 142b	2572	6L	Phenylhydrazine
2518	6L	1,5,9-Cyclododecatriene	2573	5P	Thallium chlorate
2520	3L	Cyclooctadienes	2574	6L	Tricresyl phosphate
2521	6F	Diketene, stabilized	2576	8W	Phosphorus oxybromide, molten
2522	6L	2-Dimethylaminoethyl methacrylate	2577	8i	Phenylacetyl chloride
2524	3L	Ethyl orthoformate	2578	8L	Phosphorus trioxide
2525	6L	Ethyl oxalate	2579	8L	Piperazine
2526	3C	Furfurylamine	2580	8L	Aluminium bromide solution
2527	3L	Isobutyl acrylate, stabilized	2581	8L	Aluminium chloride solution
2528	3L	Isobutyl isobutyrate	2582	8L	Ferric chloride solution
2529	3C	Isobutyric acid	2583	8L	Alkylsulphonic acids, solid
2531	8L	Methacrylic acid, stabilized	2583	8L	Arylsulphonic acids, solid
2533	6L	Methyl trichloroacetate	2584	8L	Alkylsulphonic acids, liquid
2534	10P	Methylchlorosilane	2584	8L	Arylsulphonic acids, liquid
2535	3C	4-Methylmorpholine	2585	8L	Alkylsulphonic acids, solid
2535	3C	N-Methylmorpholine	2585	8L	Arylsulphonic acids, solid
2536	3H	Methyltetrahydrofuran	2586	8L	Alkylsulphonic acids, liquid
2538	3L	Nitronaphthalene	2586	8L	Arylsulphonic acids, liquid
2541	3L	Terpinolene	2587	6L	Benzoquinone
2542	6L	Tributylamine	2588	6L	Pesticide, solid, toxic, n.o.s.*
2545	4L	Hafnium powder, dry	2589	6F	Vinyl chloroacetate
2546	4L	Titanium powder, dry	2590	9L	Asbestos, chrysotile
2547	5L	Sodium superoxide	2591	2L	Xenon, refrigerated liquid
2548	2PX	Chlorine pentafluoride	2599	2L	Chlorotrifluoromethane and trifluoromethane azeotropic mixture
2552	6L	Hexafluoroacetone hydrate, liquid	2599	2L	Refrigerant gas R 503
2554	3H	Methylallyl chloride	2601	10L	Cyclobutane
2555	3E	Nitrocellulose with water	2602	2L	Dichlorodifluoromethane and difluoroethane azeotropic mixture
2556	3L	Nitrocellulose with alcohol	2602	2L	Refrigerant gas R 500

2603	3P	Cycloheptatriene	2657	6L	Selenium disulphide
2604	8F	Boron trifluoride diethyl etherate	2659	6L	Sodium chloroacetate
2605	6F	Methoxymethyl isocyanate	2660	6L	Nitrotoluidines (mono).
2606	6F	Methyl orthosilicate	2661	6L	Hexachloroacetone
2607	3L	Acrolein dimer, stabilized	2664	6L	Dibromomethane
2608	3L	Nitropropanes	2667	6L	Butyltoluenes
2609	6L	Triallyl borate	2668	6F	Chloroacetonitrile
2610	3C	Triallylamine	2669	6L	Chlorocresols solution
2611	6F	Propylene chlorohydrin	2670	8L	Cyanuric chloride
2612	3AH	Methyl propyl ether	2671	6L	Aminopyridines
2614	3L	Methallyl alcohol	2672	8L	Ammonia solution
2615	3H	Ethyl propyl ether	2673	6L	2-Amino-4-chlorophenol
2616	3L	Triisopropyl borate	2674	6L	Sodium fluorosilicate
2617	3L	Methylcyclohexanols	2676	10P	Stibine
2618	3L	Vinyltoluenes, stabilized	2677	8L	Rubidium hydroxide solution
2619	8F	Benzyl dimethylamine	2678	8L	Rubidium hydroxide
2620	3L	Amyl butyrates	2679	8L	Lithium hydroxide solution
2621	3L	Acetyl methyl carbinol	2680	8L	Lithium hydroxide
2622	3P	Glycidaldehyde	2681	8L	Caesium hydroxide solution
2623	3L	Firelighters, solid	2682	8L	Caesium hydroxide
2624	4W	Magnesium silicide	2683	8FF	Ammonium sulphide solution
2626	5L	Chloric acid, aqueous solution	2684	3C	3-Diethylaminopropylamine
2627	5L	Nitrites, inorganic, n.o.s.*	2685	8F	N,N-Diethylethylenediamine
2628	6L	Potassium fluoroacetate	2686	8F	2-Diethylaminoethanol
2629	6L	Sodium fluoroacetate	2687	3L	Dicyclohexylammonium nitrite
2630	6L	Selenates*	2688	6L	1 -Bromo-3-chloropropane
2630	6L	Selenites*	2689	6L	Glycerol alpha-monochlorohydrin
2642	6L	Fluoroacetic acid	2690	6L	N,n-Butylimidazole
2643	6i	Methyl bromoacetate	2691	8W	Phosphorus pentabromide
2644	6L	Methyl iodide	2692	8L	Boron tribromide
2645	6i	Phenacyl bromide	2693	8L	Bisulphites, aqueous solution, n.o.s.*
2646	6L	Hexachlorocyclopentadiene	2698	8L	Tetrahydrophthalic anhydrides
2647	6L	Malononitrile	2699	8N	Trifluoroacetic acid
2648	6L	1,2-Dibromobutan-3-one	2705	8L	1-Pentol
2649	6i	1,3-Dichloroacetone	2707	3L	Dimethyldioxanes
2650	6L	1,1 -Dichloro-1 -nitroethane	2709	3L	Butylbenzenes
2651	6L	4,4'-Diaminodiphenylmethane	2710	3L	Dipropyl ketone
2653	6L	Benzyl iodide	2713	6L	Acridine
2655	6L	Potassium fluorosilicate	2714	3L	Zinc resinate
2656	6L	Quinoline	2715	3L	Aluminium resinate

2716	6L	1,4-Butynediol	2758	3P	Carbamate pesticide, liquid, flammable, toxic*
2717	3L	Camphor	2759	6L	Arsenical pesticide, solid, toxic*
2719	5P	Barium bromate	2760	3P	Arsenical pesticide, liquid, flammable, toxic*
2720	5L	Chromium nitrate	2761	6L	Organochlorine pesticide, solid, toxic*
2721	5L	Copper chlorate	2762	3P	Organochlorine pesticide, liquid, flammable, toxic*
2722	5L	Lithium nitrate	2763	6L	Triazine pesticide, solid, toxic*
2723	5L	Magnesium chlorate	2764	3P	Triazine pesticide, liquid, flammable, toxic*
2724	5L	Manganese nitrate	2771	6L	Tbiocarbamate pesticide, solid, toxic*
2725	5L	Nickel nitrate	2772	3P	Tbiocarbamate pesticide, liquid, flammable, toxic*
2726	5L	Nickel nitrite	2775	6L	Copper based pesticide, solid, toxic*
2727	6X	Thallium nitrate	2776	3P	Copper based pesticide, liquid, flammable, toxic*
2728	5L	Zirconium nitrate	2777	6L	Mercury based pesticide, solid, toxic*
2729	6L	Hexachlorobenzene	2778	3P	Mercury based pesticide, liquid, flammable, toxic*
2730	6L	Nitroanisoles, liquid	2779	6L	Substituted nitrophenol pesticide, solid, toxic*
2732	6L	Nitrobromobenzene, liquid	2780	3P	Substituted nitrophenol pesticide, liquid, flammable, toxic*
2733	3C	Amines, flammable, corrosive, n.o.s.*	2781	6L	Bipyridilium pesticide, solid, toxic*
2733	3C	Polyamines, flammable, corrosive, n.o.s.*	2782	3P	Bipyridilium pesticide, liquid, flammable, toxic*
2734	8F	Amines, liquid, corrosive, flammable, n.o.s.*	2783	6L	Organophosphorus pesticide, solid, toxic*
2734	8F	Polyamines, liquid, corrosive, flammable, n.o.s.*	2784	3P	Organophosphorus pesticide, liquid, flammable, toxic*
2735	8L	Amines, liquid, corrosive, n.o.s.*	2785	6L	4-Thiapentanal
2735	8L	Polyamines, liquid, corrosive, n.o.s.*	2786	6L	Organotin pesticide, solid, toxic*
2738	6L	N-Butylaniline	2787	3P	Organotin pesticide, liquid, flammable, toxic*
2739	8L	Butyric anhydride	2788	6L	Organotin compound, liquid, n.o.s.*
2740	6CF	n-Propyl chloroformate	2789	8F	Acetic acid, glacial
2741	5P	Barium hypochlorite	2789	8F	Acetic acid solution
2742	6CF	Chloroformates, toxic, corrosive, flammable, n.o.s.*	2790	8L	Acetic acid solution
2743	6CF	n-Butyl chloroformate	2793	4L	Ferrous metal borings
2744	6CF	Cyclobutyl chloroformate	2793	4L	Ferrous metal cuttings
2745	6C	Chloromethyl chloroformate	2793	4L	Ferrous metal shavings
2746	6C	Phenyl chloroformate	2793	4L	Ferrous metal turnings
2747	6L	tert-Butylcyclohexyl chloroformate	2794	8L	Batteries, wet, filled with acid
2748	6C	2-Ethylhexyl chloroformate	2795	8L	Batteries, wet, filled with alkali
2749	3H	Tetramethylsilane	2796	8L	Battery fluid, acid
2750	6L	1,3-Dichloropropanol-2	2796	8L	Sulphuric acid
2751	8L	Diethylthiophosphoryl chloride	2797	8L	Battery fluid, alkali
2752	3L	1,2-Epoxy-3-ethoxypropane	2798	8L	Phenylphosphorus dichloride
2753	6L	N-Ethylbenzyltoluidines, liquid	2799	8L	Phenylphosphorus thiodichloride
2754	6L	N-Ethyltoluidines	2800	8L	Batteries, wet, non-spillable
2757	6L	Carbamate pesticide, solid, toxic*			

2801	8L	Dye intermediate, liquid, corrosive, n.o.s.*	2851	8L	Boron trifluoride dihydrate
2801	8L	Dye, liquid, corrosive, n.o.s.*	2852	3E	Dipicryl sulphide, wetted
2802	8L	Copper chloride	2853	6L	Magnesium fluorosilicate
2803	8L	Gallium	2854	6L	Ammonium fluorosilicate
2805	4W	Lithium hydride, fused solid	2855	6L	Zinc fluorosilicate
2806	4W	Lithium nitride	2856	6L	Fluorosilicates, n.o.s.*
2807	9M	Magnetized material	2857	2L	Refrigerating machines
2809	8P	Mercury	2858	3L	Zirconium, dry
2810	6L	Toxic liquid, organic, n.o.s.*	2859	6L	Ammonium metavanadate
2811	6L	Toxic solid, organic, n.o.s.*	2861	6L	Ammonium polyvanadate
2812	8L	Sodium aluminate, solid	2862	6L	Vanadium pentoxide
2813	4W	Water-reactive solid, n.o.s.*	2863	6L	Sodium ammonium vanadate
2814	11Y	Infectious substance, affecting humans	2864	6L	Potassium metavanadate
2815	8L	N-Aminoethylpiperazine	2865	8L	Hydroxylamine sulphate
2817	8P	Ammonium hydrogendifluoride solution	2869	8L	Titanium trichloride mixture
2818	8P	Ammonium polysulphide solution	2870	4W	Aluminium borohydride
2819	8L	Amyl acid phosphate	2870	4W	Aluminium borohydride in devices
2820	8L	Butyric acid	2871	6L	Antimony powder
2821	6L	Phenol solution	2872	6L	Dibromochloropropanes
2822	6L	2-Chloropyridine	2873	6L	Dibutylaminoethanol
2823	8L	Crotonic acid, solid	2874	6L	Furfuryl alcohol
2826	8F	Ethyl chlorothioformate	2875	6L	Hexachlorophene
2829	8L	Caproic acid	2876	6L	Resorcinol
2830	4W	Lithium ferrosilicon	2878	3L	Titanium sponge granules
2831	6L	1,1,1 -Trichloroethane	2878	3L	Titanium sponge powders
2834	8L	Phosphorous acid	2879	8P	Selenium oxychloride
2835	4W	Sodium aluminium hydride	2880	5L	Calcium hypochlorite, hydrated
2837	8L	Bisulphates, aqueous solution	2880	5L	Calcium hypochlorite, hydrated mixture
2838	3L	Vinyl butyrate, stabilized	2881	4L	Metal catalyst, dry*
2839	6L	Aldol	2900	11Y	Infectious substance, affecting animals
2840	3L	Butyraldoxime	2901	2PX	Bromine chloride
2841	3P	Di-n-amylamine	2902	6L	Pesticide, liquid, toxic, n.o.s.*
2842	3L	Nitroethane	2903	6F	Pesticide, liquid, toxic, flammable, n.o.s.*
2844	4W	Calcium manganese silicon	2904	8L	Chlorophenolates, liquid
2845	4W	Pyrophoric liquid, organic, n.o.s.*	2904	8L	Phenolates, liquid
2846	4L	Pyrophoric solid, organic, n.o.s.*	2905	8L	Chlorophenolates, solid
2849	6L	3-Chloropropanol-1	2905	8L	Phenolates, solid
2850	3L	Propylene tetramer	2907	3L	Isosorbide dinitrate mixture
			2908	7L	Radioactive material, excepted package — empty packaging

2909	7L	Radioactive material, excepted package — articles manufactured from natural uranium or depleted uranium or natural thorium	2947	3L	Isopropyl chloroacetate
2910	7L	Radioactive material, excepted package — limited quantity of material	2948	6L	3-Trifluoromethylaniline
2911	7L	Radioactive material, excepted package — instruments or articles	2949	8L	Sodium hydrosulphide, hydrated
2912	7L	Radioactive material, low specific activity (LSA-I)	2950	4W	Magnesium granules, coated
2913	7L	Radioactive material, surface contaminated objects (SCO-I or SCO-II)	2956	3E	5-tert-Butyl-2,4,6-trinitro-m-xylene
2915	7L	Radioactive material, Type A package	2956	3E	Musk xylene
2916	7L	Radioactive material, Type B(U) package	2965	4FW	Boron trifluoride dimethyl etherate
2917	7L	Radioactive material, Type B(M) package	2966	6L	Thioglycol
2919	7L	Radioactive material, transported under special arrangement	2967	8L	Sulphamic acid
2920	8F	Corrosive liquid, flammable, n.o.s.*	2968	4W	Maneb preparation, stabilized
2921	8S	Corrosive solid, flammable, n.o.s.*	2968	4W	Maneb stabilized
2922	8P	Corrosive liquid, toxic, n.o.s.*	2969	9L	Castor beans
2923	8P	Corrosive solid, toxic, n.o.s.*	2969	9L	Castor flake
2924		Flammable liquid, corrosive, n.o.s.*	2969	9L	Castor meal
	3CH	Packing Group I or II	2969	9L	Castor pomace
	3C	Packing Group in	2977	7C	Radioactive material, uranium hexafluoride, fissile
2925	3C	Flammable solid, corrosive, organic, n.o.s.*	2978	7C	Radioactive material, uranium hexafluoride
2926	3P	Flammable solid, toxic, organic, n.o.s.*	2983	3P	Ethylene oxide and propylene oxide mixture
2927	6C	Toxic liquid, corrosive, organic, n.o.s.*	2984	5L	Hydrogen peroxide, aqueous solution
2928	6C	Toxic solid, corrosive, organic, n.o.s.*	2985	3C	Chlorosilanes, flammable, corrosive, n.o.s.
2929	6F	Toxic liquid, flammable, organic, n.o.s.*	2986	8F	Chlorosilanes, corrosive, flammable, n.o.s.
2930	6F	Toxic solid, flammable, organic, n.o.s.*	2987	8L	Chlorosilanes, corrosive, n.o.s.
2931	6L	Vanadyl sulphate	2988	4FW	Chlorosilanes, water-reactive, flammable, corrosive, n.o.s.
2933	3L	Methyl 2-chloropropionate	2989	3L	Lead phosphite, dibasic
2934	3L	Isopropyl 2-chloropropionate'	2990	9L	Life-saving appliances, self-inflating
2935	3L	Ethyl 2-chloropropionate	2991	6F	Carbamate pesticide, liquid, toxic, flammable*
2936	6L	Thiolactic acid	2992	6L	Carbamate pesticide, liquid, toxic*
2937	6L	alpha-Methylbenzyl alcohol, liquid	2993	6F	Arsenical pesticide, liquid, toxic, flammable*
2940	4L	Cyclooctadiene phosphines	2994	6L	Arsenical pesticide, liquid, toxic*
2940	4L	9-Phosphabicyclononanes	2995	6F	Organochlorine pesticide, liquid, toxic, flammable*
2941	6L	Fluoroanilines	2996	6L	Organochlorine pesticide, liquid, toxic*
2942	6L	2-Trifluoromethylaniline	2997	6F	Triazine pesticide, liquid, toxic, flammable*
2943	3L	Tetrahydrofurfurylamine	2998	6L	Triazine pesticide, liquid, toxic*
2945	3C	N-Methylbutylamine	3005	6F	Thiocarbamate pesticide, liquid, toxic, flammable*
2946	6L	2-Amino-5-diethylaminopentane	3006	6L	Thiocarbamate pesticide, liquid, toxic*

3009	6F	Copper based pesticide, liquid, toxic, flammable*	3080	6F	Isocyanates, toxic, flammable, n.o.s.*
3010	6L	Copper based pesticide, liquid, toxic*	3082	9L	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.*
3011	6F	Mercury based pesticide, liquid, toxic, flammable*	3083	2PX	Perchloryl fluoride
3012	6L	Mercury based pesticide, liquid, toxic*	3084	8X	Corrosive solid, oxidizing, n.o.s.*
3013	6F	Substituted nitrophenol pesticide, liquid, toxic, flammable*	3085	5C	Oxidizing solid, corrosive, n.o.s.*
3014	6L	Substituted nitrophenol pesticide, liquid, toxic*	3086	6X	Toxic solid, oxidizing, n.o.s.*
3015	6F	Bipyridilium pesticide, liquid, toxic, flammable*	3087	5P	Oxidizing solid, toxic, n.o.s.*
3016	6L	Bipyridilium pesticide, liquid, toxic*	3088	4L	Self-heating solid, organic, n.o.s.*
3017	6F	Organophosphorus pesticide, liquid, toxic, flammable*	3089	3L	Metal powder, flammable, n.o.s.
3018	6L	Organophosphorus pesticide, liquid, toxic*	3090	9FZ	Lithium metal batteries
3019	6F	Organotin pesticide, liquid, toxic, flammable*	3091	9FZ	Lithium metal batteries contained in equipment
3020	6L	Organotin pesticide, liquid, toxic*	3091	9FZ	Lithium metal batteries packed with equipment
3021	3P	Pesticide, liquid, flammable, toxic, n.o.s.*	3092	3L	1 -Methoxy-2-propanol
3022	3H	1,2-Butylene oxide, stabilized	3093	8X	Corrosive liquid, oxidizing, n.o.s.*
3023	6F	2-Methyl-2-heptanethiol	3094	8W	Corrosive liquid, water-reactive, n.o.s.*
3024	3P	Coumarin derivative pesticide, liquid, flammable, toxic*	3095	8S	Corrosive solid, self-heating, n.o.s.*
3025	6F	Coumarin derivative pesticide, liquid, toxic, flammable*	3096	8W	Corrosive solid, water-reactive, n.o.s.*
3026	6L	Coumarin derivative pesticide, liquid, toxic*	3097	3X	Flammable solid, oxidizing, n.o.s.*
3027	6L	Coumarin derivative pesticide, solid, toxic*	3098	5C	Oxidizing liquid, corrosive, n.o.s.*
3028	8L	Batteries, dry, containing potassium hydroxide solid	3099	5P	Oxidizing liquid, toxic, n.o.s.*
3048	6W	Aluminium phosphide pesticide	3100	5S	Oxidizing solid, self-heating, n.o.s.*
3054	3L	Cyclohexyl mercaptan	3103	5L	Organic peroxide type C, liquid*
3055	8L	2-(2-Aminoethoxy)ethanol	3104	5L	Organic peroxide type C, solid*
3056	3L	n-Heptaldehyde	3105	5L	Organic peroxide type D, liquid*
3057	2CP	Trifluoroacetyl chloride	3106	5L	Organic peroxide type D, solid*
3064	3L	Nitroglycerin solution in alcohol	3107	5L	Organic peroxide type E, liquid*
3065	3L	Alcoholic beverages	3108	5L	Organic peroxide type E, solid*
3066	8L	Paint	3109	5L	Organic peroxide type F, liquid*
3066	8L	Paint related material	3110	5L	Organic peroxide type F, solid*
3070	2L	Ethylene oxide and dichlorodifluoromethane mixture	3113	5S	Organic peroxide type C, liquid, temperature controlled*
3071	6F	Mercaptan mixture, liquid, toxic, flammable, n.o.s.*	3114	5S	Organic peroxide type C, solid, temperature controlled*
3071	6F	Mercaptans, liquid, toxic, flammable, n.o.s.*	3115	5S	Organic peroxide type D, liquid, temperature controlled*
3072	9L	Life-saving appliances, not self-inflating	3116	5S	Organic peroxide type D, solid, temperature controlled*
3073	6CF	Vinylpyridines, stabilized	3117	5S	Organic peroxide type E, liquid, temperature controlled*
3077	9L	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.*	3118	5S	Organic peroxide type E, solid, temperature controlled*
3078	4W	Cerium			
3079	6F	Methacrylonitrile, stabilized	3119	5S	Organic peroxide type F, liquid, temperature controlled*
3080	6F	Isocyanate solution, toxic, flammable, n.o.s.*			

3120	5S	Organic peroxide type F, solid, temperature controlled*	3151	9L	Polyhalogenated biphenyls, liquid
3121	5W	Oxidizing solid, water-reactive, n.o.s.*	3151	9L	Polyhalogenated terphenyls, liquid
3122	6X	Toxic liquid, oxidizing, n.o.s.*	3152		Halogenated monomethyldiphenylmethanes, solid
3123	6W	Toxic liquid, water-reactive, n.o.s.*	3152	9L	Polyhalogenated biphenyls, solid
3124	6S	Toxic solid, self-heating, n.o.s.*	3152	9L	Polyhalogenated terphenyls, solid
3125	6W	Toxic solid, water-reactive, n.o.s.*	3153	10L	Perfluoro (methyl vinyl ether)
3126	4C	Self-heating solid, corrosive, organic, n.o.s.*	3154	10L	Perfluoro (ethyl vinyl ether)
3127	4X	Self-heating solid, oxidizing, n.o.s.*	3155	6L	Pentachlorophenol
3128	4P	Self-heating solid, toxic, organic, n.o.s.*	3156	2X	Compressed gas, oxidizing, n.o.s.*
3129	4CW	Water-reactive liquid, corrosive, n.o.s.*	3157	2X	Liquefied gas, oxidizing, n.o.s.*
3130	4PW	Water-reactive liquid, toxic, n.o.s.*	3158	2L	Gas, refrigerated liquid, n.o.s.*
3131	4CW	Water-reactive solid, corrosive, n.o.s.*	3159	2L	Refrigerant gas R 134a
3132	4FW	Water-reactive solid, flammable, n.o.s.*	3159	2L	1,1,1,2-Tetrafluoroethane
3133	4WX	Water-reactive solid, oxidizing, n.o.s.*	3160	10P	Liquefied gas, toxic, flammable, n.o.s.*
3134	4PW	Water-reactive solid, toxic, n.o.s.*	3161	10L	Liquefied gas, flammable, n.o.s.*
3135	4SW	Water-reactive solid, self-heating, n.o.s.*	3162	2P	Liquefied gas, toxic, n.o.s.*
3136	2A	Trifluoromethane, refrigerated liquid	3163	2L	Liquefied gas, n.o.s.*
3137	5F	Oxidizing solid, flammable, n.o.s.*	3164	2L	Articles, pressurized, hydraulic
3138	10L	Ethylene, acetylene and propylene mixture, refrigerated liquid	3164	2L	Articles, pressurized, pneumatic
3139	5L	Oxidizing liquid, n.o.s.*	3165	3CP	Aircraft hydraulic power unit fuel tank
3140	6L	Alkaloid salts, liquid, n.o.s.*	3166	9L	Vehicle, flammable gas powered
3140	6L	Alkaloids, liquid, n.o.s.*	3166	9L	Vehicle, flammable liquid powered
3141	6L	Antimony compound, inorganic, liquid, n.o.s.*	3166	9L	Vehicle, fuel cell, flammable gas powered
3142	6L	Disinfectant, liquid, toxic, n.o.s.*	3166	9L	Vehicle, fuel cell, flammable liquid powered
3143	6L	Dye intermediate, solid, toxic, n.o.s.*	3167	10L	Gas sample, non-pressurized, flammable, n.o.s.
3143	6L	Dye, solid, toxic, n.o.s.*	3168	10P	Gas sample, non-pressurized, toxic, flammable, n.o.s.
3144	6L	Nicotine compound, liquid, n.o.s.*	3169	2P	Gas sample, non-pressurized, toxic, n.o.s.*
3144	6L	Nicotine preparation, liquid, n.o.s.*	3170	4W	Aluminium remelting by-products
3145	8L	Alkylphenols, liquid, n.o.s.	3170	4W	Aluminium smelting by-products
3146	6L	Organotin compound, solid, n.o.s.*	3171	9L	Battery-powered equipment
3147	8L	Dye intermediate, solid, corrosive, n.o.s.*	3171	9L	Battery-powered vehicle
3147	8L	Dye, solid, corrosive, n.o.s.*	3172	6L	Toxins, extracted from living sources, liquid, n.o.s.*
3148	4W	Water-reactive liquid, n.o.s.*	3174	4L	Titanium disulphide
3149	5C	Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture stabilized	3175	3L	Solids containing flammable liquid, n.o.s.*
3150	10L	Devices, small, hydrocarbon gas powered	3176	3L	Flammable solid, organic, molten, n.o.s.*
3150	10L	Hydrocarbon gas refills for small devices	3178	3L	Flammable solid, inorganic, n.o.s.*
3151	9L	Halogenated monomethyldiphenylmethanes, liquid	3179	3P	Flammable solid, toxic, inorganic, n.o.s.*

3180	3C	Flammable solid, corrosive, inorganic, n.o.s.*	3229	3L	Self-reactive liquid type F*
3181	3L	Metal salts of organic compounds, flammable, n.o.s.*	3230	3L	Self-reactive solid type F*
3182	3L	Metal hydrides, flammable, n.o.s.*	3231	3E	Self-reactive liquid type B, temperature controlled*
3183	4L	Self-heating liquid, organic, n.o.s.*	3233	3S	Self-reactive liquid type C, temperature controlled*
3184	4P	Self-heating liquid, toxic, organic, n.o.s.*	3234	3S	Self-reactive solid type C, temperature controlled*
3185	4C	Self-heating liquid, corrosive, organic, n.o.s.*	3235	3S	Self-reactive liquid type D, temperature controlled*
3186	4L	Self-heating liquid, inorganic, n.o.s.*	3236	3S	Self-reactive solid type D, temperature controlled*
3187	4P	Self-heating liquid, toxic, inorganic, n.o.s.*	3237	3S	Self-reactive liquid type E, temperature controlled*
3188	4C	Self-heating liquid, corrosive, inorganic, n.o.s.*	3238	3S	Self-reactive solid type E, temperature controlled*
3189	4L	Metal powder, self-heating, n.o.s.*	3239	3S	Self-reactive liquid type F, temperature controlled*
3190	4L	Self-heating solid, inorganic, n.o.s.*	3240	3S	Self-reactive solid type F, temperature controlled*
3191	4P	Self-heating solid, toxic, inorganic, n.o.s.*	3241	3L	2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol
3192	4C	Self-heating solid, corrosive, inorganic, n.o.s.*	3242	3L	Azodicarbonamide
3194	4W	Pyrophoric liquid, inorganic, n.o.s.*	3243	6L	Solids containing toxic liquid, n.o.s.*
3200	4L	Pyrophoric solid, inorganic, n.o.s.*	3244	8L	Solids containing corrosive liquid, n.o.s.*
3205	4L	Alkaline earth metal alcoholates, n.o.s.*	3245	9L	Genetically modified micro-organisms
3206	4C	Alkali metal alcoholates, self-heating, corrosive, n.o.s.*	3245	9L	Genetically modified organisms
3208	4W	Metallic substance, water-reactive, n.o.s.*	3246	6C	Methanesulphonyl chloride
3209	4SW	Metallic substance, water-reactive, self-heating, n.o.s.* "	3247	5L	Sodium peroxoborate, anhydrous
3210	5L	Chlorates, inorganic, aqueous solution, n.o.s.*	3248	3P	Medicine, liquid, flammable, toxic, n.o.s.
3211	5L	Perchlorates, inorganic, aqueous solution, n.o.s.	3249	6L	Medicine, solid, toxic, n.o.s.
3212	5L	Hypochlorites, inorganic, n.o.s.*	3250	6C	Chloroacetic acid, molten
3213	5L	Bromates, inorganic, aqueous solution, n.o.s.*	3251	3L	Isosorbide-5-mononitrate
3214	5L	Permanganates, inorganic, aqueous solution, n.o.s.*	3252	10L	Difluoromethane
3215	5L	Persulphates, inorganic, n.o.s.	3252	10L	Refrigerant gas R 32
3216	5L	Persulphates, inorganic, aqueous solution, n.o.s.	3253	8L	Msodium trioxosilicate
3218	5L	Nitrates, inorganic, aqueous solution, n.o.s.*	3254	4L	Tributylphosphane
3219	5L	Nitrites, inorganic, aqueous solution, n.o.s.*	3255	4C	tert-Butyl hypochlorite
3220	2L	Pentafluoroethane	3256	3L	Elevated temperature liquid, flammable, n.o.s.*
3220	2L	Refrigerant gas R 125	3257	9L	Elevated temperature liquid, n.o.s.*
3221	3E	Self-reactive liquid type B*	3258	9L	Elevated temperature solid, n.o.s.*
3223	3L	Self-reactive liquid type C*	3259	8L	Amines, solid, corrosive, n.o.s.*
3224	3L	Self-reactive solid type C*	3259	8L	Polyamines, solid, corrosive, n.o.s.*
3225	3L	Self-reactive liquid type D*	3260	8L	Corrosive solid, acidic, inorganic, n.o.s.*
3226	3L	Self-reactive solid type D*	3261	8L	Corrosive solid, acidic, organic, n.o.s.*
3227	3L	Self-reactive liquid type E*	3262	8L	Corrosive solid, basic, inorganic, n.o.s.*
3228	3L	Self-reactive solid type E*			

3263	8L	Corrosive solid, basic, organic, n.o.s.*	3295		Hydrocarbons, liquid, n.o.s.
3264	8L	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.*		3H	Packing Group I or II
3265	8L	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.*		3L	Packing Group HI
3266	8L	Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s.*	3296	2L	Heptafluoropropane
3267	8L	Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s.*	3296	2L	Refrigerant gas R 227
3268	9L	Safety devices	3297	2L	Ethylene oxide and chlorotetrafluoroethane mixture
3269	3L	Polyester resin kit	3298	2L	Ethylene oxide and pentafluoroethane mixture
3270	3L	Nitrocellulose membrane filters	3299	2L	Ethylene oxide and tetrafluoroethane mixture
3271	3L	Ethers, n.o.s.*	3300	10P	Ethylene oxide and carbon dioxide mixture
3272	3L	Esters, n.o.s.*	3301	8L	Corrosive liquid, self-heating, n.o.s.*
3273	3HP	Nitriles, flammable, toxic, n.o.s.*	3302	6L	2-Dimethylaminoethyl acrylate
3274	3C	Alcoholates solution, n.o.s.*	3303	2X	Compressed gas, toxic, oxidizing, n.o.s.*
3275	6F	Nitriles, toxic, flammable, n.o.s.*	3304	2CP	Compressed gas, toxic, corrosive, n.o.s.*
3276	6L	Nitriles, liquid, toxic, n.o.s.*	3305	10C	Compressed gas, toxic, flammable, corrosive, n.o.s.*
3277	6C	Chloroformates, toxic, corrosive, n.o.s.*	3306	2CX	Compressed gas, toxic, oxidizing, corrosive, n.o.s.*
3278	6L	Organophosphorus compound, liquid, toxic, n.o.s.*	3307	2X	Liquefied gas, toxic, oxidizing, n.o.s.*
3279	6F	Organophosphorus compound, toxic, flammable, n.o.s.*	3308	2CP	Liquefied gas, toxic, corrosive, n.o.s.*
3280	6L	Organoarsenic compound, liquid, n.o.s.*	3309	10C	Liquefied gas, toxic, flammable, corrosive, n.o.s.*
3281	6L	Metal carbonyls, liquid, n.o.s.*	3310	2CX	Liquefied gas, toxic, oxidizing, corrosive, n.o.s.*
3282	6L	Organometallic compound, liquid, toxic, n.o.s.*	3311	2X	Gas, refrigerated liquid, oxidizing, n.o.s.
3283	6L	Selenium compound, solid, n.o.s.*	3312	10L	Gas, refrigerated liquid, flammable, n.o.s.*
3284	6L	Tellurium compound, n.o.s.*	3313	4L	Organic pigments, self-heating
3285	6L	Vanadium compound, n.o.s.*	3314	9L	Plastics moulding compound
3286	3CP	Flammable liquid, toxic, corrosive, n.o.s.*	3315	6L	Chemical sample, toxic
3287	6L	Toxic liquid, inorganic, n.o.s.*	3316	9L	Chemical kit
3288	6L	Toxic solid, inorganic, n.o.s.*	3316	9L	First aid kit
3289	6C	Toxic liquid, corrosive, inorganic, n.o.s.*	3317	3E	2-Amino-4,6-dinitrophenol, wetted
3290	6C	Toxic solid, corrosive, inorganic, n.o.s.*	3318	2CP	Ammonia solution
3291	11L	Biomedical waste, n.o.s.	3319	3L	Nitroglycerin mixture, desensitized, solid, n.o.s.*
3291	11L	Clinical waste, unspecified, n.o.s.	3320	8L	Sodium borohydride and sodium hydroxide solution
3291	11L	Medical waste, n.o.s.	3321	7L	Radioactive material, low specific activity (LSA-H)
3291	11L	Regulated medical waste, n.o.s.	3322	7L	Radioactive material, low specific activity (LSA-III)
3292	4W	Batteries, containing sodium	3323	7L	Radioactive material, Type C package
3292	4W	Cells, containing sodium	3324	7L	Radioactive material, low specific activity (LSA-H), fissile
3293	6L	Hydrazine, aqueous solution	3325	7L	Radioactive material, low specific activity (LSA-III), fissile
3294	6F	Hydrogen cyanide, solution in alcohol	3326	7L	Radioactive material, surface contaminated objects (SCO-I or SCO-H), fissile

3327	7L	Radioactive material, Type A package, fissile	3357	3L	Nitroglycerin mixture, desensitized, liquid, n.o.s.*
3328	7L	Radioactive material, Type B(U) package, fissile	3358	10L	Refrigerating machines
3329	7L	Radioactive material, Type B(M) package, fissile	3359	9L	Fumigated cargo transport unit
3330	7L	Radioactive material, Type C package, fissile	3360	3L	Fibres, vegetable, dry
3331	7L	Radioactive material, transported under special arrangement, fissile	3361	6C	Chlorosilanes, toxic, corrosive, n.o.s.*
3332	7L	Radioactive material, Type A package, special form	3362	6CF	Chlorosilanes, toxic, corrosive, flammable, n.o.s.*
3333	7L	Radioactive material, Type A package, special form, fissile	3363	9L	Dangerous goods in apparatus
3334	9A	Aviation regulated liquid, n.o.s.*	3363	9L	Dangerous goods in machinery
3335	9A	Aviation regulated solid, n.o.s.*	3364	3E	Picric acid, wetted
3336		Mercaptan mixture, liquid, flammable, n.o.s.*	3364	3E	Trinitrophenol, wetted
	3H	Packing Group I or II	3365	3E	Picryl chloride, wetted
	3L	Packing Group III	3365	3E	Trinitrochlorobenzene, wetted
3336		Mercaptans, liquid, flammable, n.o.s.*	3366	3E	TNT, wetted
	3H	Packing Group I or II	3366	3E	Trinitrotoluene, wetted
	3L	Packing Group in	3367	3E	Trinitrobenzene, wetted
3337	2L	Refrigerant gas R 404A	3368	3E	Trinitrobenzoic acid, wetted
3338	2L	Refrigerant gas R 407A	3369	3E	Sodium dinitro-o-cresolate, wetted
3339	2L	Refrigerant gas R 407B	3370	3E	Urea nitrate, wetted
3340	2L	Refrigerant gas R 407C	3371	3L	2-Methylbutanal
3341	4L	Thiourea dioxide	3373	11L	Biological substance, Category B
3342	4L	Xanthates	3374	10L	Acetylene, solvent free
3343	3E	Nitroglycerin mixture, desensitized, liquid flammable, n.o.s.*	3375	5L	Ammonium nitrate emulsion
3344	3E	Pentaerythrite tetranitrate mixture desensitized, solid, n.o.s.*	3375	5L	Ammonium nitrate gel
3344	3E	Pentaerythritol tetranitrate mixture desensitized, solid, n.o.s.*	3375	5L	Ammonium nitrate suspension
3344	3E	PETN mixture desensitized, solid, n.o.s.*	3376	3E	4-Nitrophenylhydrazine
3345	6L	Phenoxyacetic acid derivative pesticide, solid, toxic*	3377	5L	Sodium perborate monohydrate
3346	3P	Phenoxyacetic acid derivative pesticide, liquid, flammable, toxic*	3378	5L	Sodium carbonate peroxyhydrate
3347	6F	Phenoxyacetic acid derivative pesticide, liquid, toxic, flammable*	3379	3E	Desensitized explosive, liquid, n.o.s.
3348	6L	Phenoxyacetic acid derivative pesticide, liquid, toxic*	3380	3E	Desensitized explosive, solid, n.o.s.*
3349	6L	Pyrethroid pesticide, solid, toxic*	3381	6L	Toxic by inhalation liquid, n.o.s.*
3350	3P	Pyrethroid pesticide, liquid flammable, toxic*	3382	6L	Toxic by inhalation liquid, n.o.s.*
3351	6F	Pyrethroid pesticide, liquid, toxic, flammable*	3383	6F	Toxic by inhalation liquid, flammable, n.o.s.*
3352	6L	Pyrethroid pesticide, liquid, toxic*	3384	6F	Toxic by inhalation liquid, flammable, n.o.s.*
3354	10L	Insecticide gas, flammable, n.o.s.*	3385	6W	Toxic by inhalation liquid, water-reactive, n.o.s.*
3355	10P	Insecticide gas, toxic, flammable, n.o.s.*	3386	6W	Toxic by inhalation liquid, water-reactive, n.o.s.*
3356	5L	Oxygen generator, chemical	3387	6X	Toxic by inhalation liquid, oxidizing, n.o.s.*

3388	6X	Toxic by inhalation liquid, oxidizing, n.o.s.*	3426	6L	Acrylamide solution
3389	6C	Toxic by inhalation liquid, corrosive, n.o.s.*	3427	6L	Chlorobenzyl chlorides, solid
3390	6C	Toxic by inhalation liquid, corrosive, n.o.s.*	3428	6L	3-Chloro-4-methylphenyl isocyanate, solid
3391	4L	Organometallic substance, solid, pyrophoric*	3429	6L	Chlorotoluidines, liquid
3392	4L	Organometallic substance, liquid, pyrophoric*	3430	6L	Xylenols, liquid
3393	4W	Organometallic substance, solid, pyrophoric, water reactive*	3431	6L	Nitrobenzotrifluorides, solid
3394	4W	Organometallic substance, liquid, pyrophoric, water reactive*	3432	9L	Polychlorinated biphenyls, solid
3395	4W	Organometallic substance, solid, water reactive*	3434	6L	Nitrocresols, liquid
3396	4W	Organometallic substance, solid, water reactive, flammable*	3436	6L	Hexafluoroacetone hydrate, solid
3397	4W	Organometallic substance, solid, water reactive, self-heating*	3437	6L	Chlorocresols, solid
3398	4W	Organometallic substance, liquid, water reactive*	3438	6L	alpha-Methylbenzyl alcohol, solid
3399	4FW	Organometallic substance, liquid, water reactive, flammable*	3439	6L	Nitriles, solid, toxic, n.o.s.*
3400	4L	Organometallic substance, solid, self-heating*	3440	6L	Selenium compound, liquid, n.o.s.*
3401	4W	Alkali metal amalgam, solid	3441	6L	Chlorodinitrobenzenes, solid
3402	4W	Alkaline earth metal amalgam, solid	3442	6L	Dichloroanilines, solid
3403	4W	Potassium metal alloys, solid	3443	6L	Dinitrobenzenes, solid
3404	4W	Potassium sodium alloys, solid	3444	6L	Nicotine hydrochloride, solid
3405	5P	Barium chlorate solution	3445	6L	Nicotine sulphate, solid
3406	5P	Barium perchlorate solution	3446	6L	Nitrotoluenes, solid
3407	5L	Chlorate and magnesium chloride mixture solution	3447	6L	Nitroxylenes, solid
3408	5P	Lead perchlorate solution.	3448	6L	Tear gas substance, solid, n.o.s.*
3409	6L	Chloronitrobenzenes, liquid	3449	6L	Bromobenzyl cyanides, solid
3410	6L	4-Chloro-o-toluidine hydrochloride solution	3450	6L	Diphenylchloroarsine, solid
3411	6L	beta-Naphthylamine solution	3451	6L	Toluidines, solid
3412	8L	Formic acid	3452	6L	Xylidines, solid
3413	6L	Potassium cyanide solution	3453	8L	Phosphoric acid, solid
3414	6L	Sodium cyanide solution	3454	6L	Dinitrotoluenes, solid
3415	6L	Sodium fluoride solution	3455	6C	Cresols, solid
3416	6i	Chloroacetophenone, liquid	3456	8L	Nitrosylsulphuric acid, solid
3417	6L	Xylyl bromide, solid	3457	6L	Chloronitrotoluenes, solid
3418	6L	2,4-Toluylenediamine solution	3458	6L	Nitroanisoles, solid
3419	8L	Boron trifluoride acetic acid complex, solid	3459	6L	Nitrobromobenzene, solid
3420	8L	Boron trifluoride propionic acid complex, solid	3460	6L	N-Ethylbenzyltoluidines, solid
3421	8P	Potassium hydrogendifluoride solution	3462	6L	Toxins, extracted from living sources, solid, n.o.s.*
3422	6L	Potassium fluoride solution	3463	8F	Propionic acid
3423	8L	Tetramethylammonium hydroxide, solid	3464	6L	Organophosphorus compound, solid, toxic, n.o.s.*
3424	6L	Ammonium dinitro-o-cresolate solution	3465	6L	Organoarsenic compound, solid, n.o.s.*
3425	8L	Bromoacetic acid, solid	3466	6L	Metal carbonyls, solid, n.o.s.*

3467	6L	Organometallic compound, solid, toxic, n.o.s.*	3482	4W	Alkali metal dispersion, flammable
3468	10L	Hydrogen in a metal hydride storage system	3482	4W	Alkaline earth metal dispersion, flammable
3468	10L	Hydrogen in a metal hydride storage system contained in equipment	3483	6F	Motor fuel anti-knock mixture, flammable
3468	10L	Hydrogen in a metal hydride storage system packed with equipment	3484	8FP	Hydrazine aqueous solution, flammable
3469		Paint, flammable, corrosive	3485	5C	Calcium hypochlorite, dry, corrosive
	3CH	Packing Group I or II	3485	5C	Calcium hypochlorite mixture, dry, corrosive
	3CL	Packing Group III	3486	5C	Calcium hypochlorite mixture, dry, corrosive
3469		Paint related material, flammable, corrosive	3487	5C	Calcium hypochlorite, hydrated, corrosive
	3CH	Packing Group I or II	3487	5C	Calcium hypochlorite, hydrated mixture, corrosive
	3CL	Packing Group in	3488	6CF	Toxic by inhalation liquid, flammable, corrosive, n.o.s.*
3470	8F	Paint, corrosive, flammable	3489	6CF	Toxic by inhalation liquid, flammable, corrosive, n.o.s.*
3470	8F	Paint related material corrosive, flammable	3490	6FW	Toxic by inhalation liquid, water-reactive, flammable, n.o.s.*
3471	8L	Hydrogendifluorides, solution, n.o.s.	3491	6FW	Toxic by inhalation liquid, water-reactive, flammable, n.o.s.*
3472	8L	Crotonic acid, liquid	3494	3P	Petroleum sour crude oil, flammable, toxic
3473	3L	Fuel cell cartridges	3495	8P	Iodine
3473	3L	Fuel cell cartridges contained in equipment	3496	9L	Batteries, nickel-metal hydride
3473	3L	Fuel cell cartridges packed with equipment	3497	4L	Krill meal
3474	3E	1 -Hy droxybenzotriazole monohydrate	3498	8L	Iodine monochloride, liquid
3475	3L	Ethanol and gasoline mixture	3499	9L	Capacitor, electric double layer
3475	3L	Ethanol and motor spirit mixture	3500	2L	Chemical under pressure, n.o.s.*
3475	3L	Ethanol and petrol mixture	3501	10L	Chemical under pressure, flammable, n.o.s.*
3476	4W	Fuel cell cartridges	3502	2P	Chemical under pressure, toxic, n.o.s.*
3476	4W	Fuel cell cartridges contained in equipment	3503	2C	Chemical under pressure, corrosive, n.o.s.*
3476	4W	Fuel cell cartridges packed with equipment	3504	10P	Chemical under pressure, flammable, toxic, n.o.s.*
3477	8L	Fuel cell cartridges	3505	10C	Chemical under pressure, flammable, corrosive, n.o.s.*
3477	8L	Fuel cell cartridges contained in equipment	3506	8L	Mercury contained in manufactured articles
3477	8L	Fuel cell cartridges packed with equipment	3507	8L	Uranium hexafluoride, radioactive material, excepted package
3478	10L	Fuel cell cartridges	3508	9L	Capacitor, asymmetric gs,
3478	10L	Fuel cell cartridges contained in equipment	3509	9L	Packagin discarded, empty, uncleaned
3478	10L	Fuel cell cartridges packed with equipment	3510	10L	Adsorbed gas, flammable, n.o.s.*
3479	10L	Fuel cell cartridges	3511	2L	Adsorbed gas, n.o.s.*
3479	10L	Fuel cell cartridges contained in equipment	3512	2P	Adsorbed gas, toxic, n.o.s.*
3479	10L	Fuel cell cartridges packed with equipment	3513	2X	Adsorbed gas, oxidizing, n.o.s.*
3480	9F	Lithium ion batteries	3514	10P	Adsorbed gas, toxic, flammable, n.o.s.*
3481	9F	Lithium ion batteries contained in equipment	3515	2PX	Adsorbed gas, toxic, oxidizing, n.o.s.*
3481	9F	Lithium ion batteries packed with equipment			

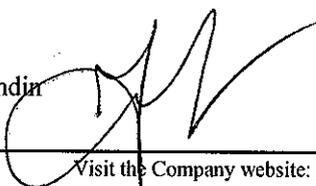
3516	2CP	Adsorbed gas, toxic, corrosive, n.o.s.*'	3528	3L	Machinery, fuel cell, flammable liquid powered
3517	10C	Adsorbed gas, toxic, flammable, corrosive, n.o.s.*	3528	3L	Machinery, internal combustion, flammable liquid powered
3518	2PX	Adsorbed gas, toxic, oxidizing, corrosive, n.o.s.*	3529	10L	Engine, fuel cell, flammable, gas powered
3519	2CP	Boron trifluoride, adsorbed	3529	10L	Engine, internal combustion, flammable gas powered
3520	2PX	Chlorine, adsorbed	3529	10L	Machinery, fuel cell, flammable gas powered
3521	2CP	Silicon tetrafluoride, adsorbed	3529	10L	Machinery, internal combustion, flammable gas powered
3522	10P	Arsine, adsorbed	3530	9L	Engine, internal combustion
3523	10P	Germane, adsorbed	3530	9L	Machinery, internal combustion
3524	2CP	Phosphorus pentafluoride, adsorbed	3531	3L	Polymerizing substance, solid, stabilized, n.o.s.*
3525	10P	Phosphine, adsorbed	3532	3L	Polymerizing substance, liquid, stabilized, n.o.s.*
3526	10P	Hydrogen selenide, adsorbed	3533	3L	Polymerizing substance, solid, temperature controlled, n.o.s.*
3527	3S	Polyester resin kit	3534	3L	Polymerizing substance, liquid, temperature controlled, n.o.s.*
3528	3L	Engine, fuel cell, flammable, liquid powered	8000	9L	Consumer commodity
3528	3L	Engine, internal combustion, flammable liquid powered			

Director, Flight Operations Department



I. Burykin

Performers: N. Balandin  
NEC: 25-89



Visit the Company website: <http://qms.aeroflot.ru> to verify this publication validity