



International
Civil Aviation
Organization

Organisation
de l'aviation civile
internationale

Organización
de Aviación Civil
Internacional

Междунородная
организация
гражданской
авиации

منظمة الطيران
المدنى الدولى

国际民用
航空组织

Тел.: +1-514-954-8219, доб. 6717

Ref.: AN 10/1.1, AN 11/1.3.33, AN 11/6.3.32, AN 3/5.13,
AN 4/1.2.29, AN 2/2.7, AN 13/2.1, AN 4/27 и
AN 2/33-20/73

30 июля 2020 года

Содержание: изменение дат начала применения SARPS и PANS, касающихся усовершенствованного глобального формата сообщаемых данных (GRF) для оценки и представления информации о состоянии поверхности ВПП в связи с пандемией COVID-19.

Принятие поправки 80 к Приложению 3, поправки 45 к части I Приложения 6, поправки 38 к части II Приложения 6, поправки 107 к Приложению 8, поправки 16 к тому I Приложения 14 и поправки 42 к Приложению 15 и утверждение поправки 10 к PANS-ATM, поправки 4 к PANS-Аэроромы и поправки 2 к PANS-AIM.

Требуемые действия:

Приложения: а) уведомить о любом несогласии до 30 сентября 2020 года;
б) уведомить о любых различиях и соблюдении до 4 октября 2021 года;
с) рассмотреть возможность использования электронной системы представления информации о различиях (EFOD) для уведомления о различиях и соблюдении

PANS: а) начать применять соответствующие поправки 4 ноября 2021 года;
б) опубликовать информацию о любых различиях по состоянию на 4 ноября 2021 года

1. В декларации, принятой на 4-м заседании его 219-й сессии 9 марта 2020 года в связи со вспышкой новой коронавирусной болезни (COVID-19), Совет вновь подтвердил свое стремление пристально следить за ситуацией и оказывать надлежащую поддержку государствам-членам в реализации их мер реагирования и свою готовность принять дополнительные меры в зависимости от обстоятельств.

2. Имею честь сообщить Вам о том, что на 8-м заседании своей 220-й сессии, состоявшемся 19 июня 2020 года, Совет рассмотрел ряд принятых ранее поправок к Стандартам и Рекомендуемой практике (SARPS), содержащимся в некоторых Приложениях к Конвенции о международной гражданской авиации, согласно которым государствам-членам требуется предпринять необходимые действия по внедрению этих поправок (в области регулирования, подготовки персонала и т. д.) до даты начала их применения – 5 ноября 2020 года. Государствам-

членам и другим заинтересованным сторонам авиационной отрасли придется предпринимать эти действия в ходе работы по преодолению кризиса, связанного с COVID-19, реализации соответствующих экстренных мер или ликвидации последствий кризиса и обеспечения постепенного возвращения к нормальной жизни.

3. В целях уменьшения нагрузки на государства-члены во время и после пандемии COVID-19 Совет на том же заседании (220-8) принял поправки о переносе с 5 ноября 2020 года на 4 ноября 2021 года начала применения положений, касающихся усовершенствованного глобального формата сообщаемых данных (GRF) для оценки и представления информации о состоянии поверхности ВПП, содержащихся в указанных ниже Приложениях:

- a) Приложение 3 "*Метеорологическое обеспечение международной аeronавигации*";
- b) часть I "*Международный коммерческий воздушный транспорт. Самолеты*" и часть II "*Международная авиация общего назначения. Самолеты*" Приложения 6 "*Эксплуатация воздушных судов*";
- c) Приложение 8 "*Летная годность воздушных судов*";
- d) том I "*Проектирование и эксплуатация аэродромов*" Приложения 14 "*Аэродромы*";
- e) Приложение 15 "*Службы аeronавигационной информации*".

4. Совет также утвердил перенос на более поздний срок начала применения соответствующих положений, касающихся GRF, которые содержатся в Правилах аeronавигационного обслуживания (PANS), включая поправки к документам:

- a) "*Правила аeronавигационного обслуживания. Организация воздушного движения*" (PANS-ATM, Doc 4444);
- b) "*Правила аeronавигационного обслуживания. Аэродромы*" (PANS-Аэродромы, Doc 9981);
- c) "*Правила аeronавигационного обслуживания. Управление аeronавигационной информацией*" (PANS-AIM, Doc 10066).

Было принято к сведению, что такой перенос также поможет обеспечить единообразное внедрение положений, касающихся GRF, на глобальном уровне.

5. Несмотря на свое решение не переносить на более поздний срок начало применения других поправок, Совет признал, что некоторые государства-члены могут испытывать трудности с внедрением этих поправок, и вновь подтвердил, что в случае возникновения таких трудностей государствам следует представить уведомления о различиях в соответствии со стандартной процедурой.

6. Тексты поправок, указанных в п. 3, а также резолюции о принятии размещены в виде дополнений к электронной версии настоящего письма государствам на веб-сайте ICAO-NET (<http://portal.icao.int>), где можно ознакомиться со всеми остальными документами по данному вопросу.

7. Принимая упомянутые поправки, Совет установил 30 сентября 2020 года в качестве даты их вступления в силу, за исключением любой части поправки, в отношении которой большинство Договаривающихся государств заявит о своем несогласии до этой даты. Кроме того, Совет постановил, что эти поправки, в том объеме, в каком они вступят в силу, начнут применяться с 4 ноября 2021 года.

8. Затрагиваемые данными поправками вопросы указаны в поправках к Предисловиям Приложений и PANS, копии которых приводятся в дополнении А.

9. В соответствии с резолюцией о принятии прошу Вас:

- a) до 30 сентября 2020 года сообщить мне, намерено ли Ваше правительство заявить о несогласии с какой-либо частью принятых изменений к Стандартам и Рекомендуемой практике (SARPS) в рамках поправок 80, 45, 38, 107, 16 и 42, используя для этой цели форму, приведенную в дополнении В. Просьба принять к сведению, что представлять следует только заявления о несогласии и что непредставление Вами ответа будет рассматриваться как согласие с поправкой;
- b) до 4 октября 2021 года сообщить мне, используя для этой цели электронную систему предоставления информации о различиях (EFOD) или форму, приведенную в дополнении С:
 - 1) о любых различиях, которые будут иметь место на 4 ноября 2021 года между национальными правилами или практикой Вашего правительства и положениями Приложения 3, частей I и II Приложения 6, Приложения 8, тома I Приложения 14 и Приложения 15 в целом с учетом всех поправок, включая соответственно поправки 80, 45, 38, 107, 16 и 42, а впоследствии – о любых других различиях, которые могут возникнуть;
 - 2) дату или даты, к которым Ваше правительство обеспечит выполнение положений Приложения 3, частей I и II Приложения 6, Приложения 8, тома I Приложения 14 и Приложения 15 в целом с учетом всех поправок, включая соответственно поправки 80, 45, 38, 107, 16 и 42.

10. Относительно упомянутой в п. 9 а) выше просьбы следует иметь в виду, что заявление о несогласии с поправками 80, 45, 38, 107, 16 и 42 или любой их частью в соответствии со статьей 90 Конвенции не является уведомлением о различиях в соответствии со статьей 38 Конвенции. Для выполнения последнего положения требуется представить отдельное заявление, если какие-либо различия будут иметь место, в соответствии с п. 9 б) 1). В этой связи следует отметить, что Международные стандарты, содержащиеся в Приложениях, имеют условную обязательную силу в той их части, в отношении которой заинтересованные государство или государства не уведомили о каких-либо различиях в соответствии со статьей 38 Конвенции.

11. Относительно упомянутой в п. 9 б) выше просьбы следует также иметь в виду, что Ассамблея ИКАО на своей 39-й сессии (27 сентября – 6 октября 2016 года) рекомендовала государствам-членам использовать для уведомления ИКАО о своих различиях систему EFOD (см. резолюцию A39-22). В настоящее время система EFOD размещена на предназначенном для служебного пользования веб-сайте Универсальной программы проверок организации контроля за обеспечением безопасности полетов (УППКБП) (<http://www.icao.int/usoap>), доступ к которому имеют все государства-члены. Вам предлагается рассмотреть возможность ее использования для уведомления о соблюдении и различиях.

12. Инструктивные указания относительно выявления различий и представления о них сведений приведены в памятке об уведомлении о различиях в дополнении D. Просьба иметь в виду, что подробного повторения ранее представленных различий, если они продолжают иметь место, можно избежать, заявив о том, что эти различия в настоящее время сохраняются.

13. Буду признательна, если один экземпляр Ваших уведомлений, упомянутых в п. 9 б) выше, Вы также направите в аккредитованное при Вашем правительстве региональное бюро ИКАО.

14. Заменяющие страницы, включающие поправки 80, 45, 38, 107, 16 и 42 соответственно к Приложению 3, частям I и II Приложения 6, Приложению 8, тому I Приложения 14 и Приложению 15, будут направлены Вам в кратчайшие возможные сроки после вступления поправок в силу 30 сентября 2020 года.

15. Совет также просит Ваше правительство выполнять положения документов PANS-ATM, PANS-Аэродромы и PANS-AIM. В этой связи обращаю Ваше внимание на решение Совета от 1 октября 1973 года прекратить публикацию различий в дополнениях к документам PANS и вместо этого просить государства публиковать обновленные перечни существенных различий с положениями документов PANS в своих сборниках аeronавигационной информации (AIP).

16. В этой связи прошу Ваше правительство опубликовать в Вашем AIP перечень любых существенных различий между положениями документов PANS-ATM, PANS-Аэродромы и PANS-AIM и Вашиими национальными правилами и практикой, которые будут иметь место на 4 ноября 2021 года.

Примите заверения в моем самом высоком уважении.



Фан Лю
Генеральный секретарь

Приложения:

- A. Поправки к предисловиям Приложения 3, частей I и II Приложения 6, Приложения 8, тома I Приложения 14 и Приложения 15.
- B. Форма уведомления о несогласии с поправками 80, 45, 38, 107, 16 и 42 соответственно к Приложению 3, частям I и II Приложения 6, Приложению 8, тому I Приложения 14 и Приложению 15 в целом или с их частью.
- C. Форма уведомления о соблюдении положений Приложения 3, частей I и II Приложения 6, Приложения 8, тома I Приложения 14 и Приложения 15 или о различиях с ними.
- D. Памятка об уведомлении о различиях.
- E. Резолюция о принятии.
- F. Примечания относительно формы представления поправок к Приложению 3, частям I и II Приложения 6, Приложению 8, тому I Приложения 14 и Приложению 15, соответственно.
- G. Поправки к предисловиям PANS-ATM, PANS-Аэродромы и PANS-AIM.
- H. Примечания относительно формы представления поправок к PANS-ATM, PANS-Аэродромы и PANS-AIM.

ТЕКСТ ПОПРАВОК

К МЕЖДУНАРОДНЫМ СТАНДАРТАМ
И РЕКОМЕНДУЕМОЙ ПРАКТИКЕ,
ПРИЛАГАЕМЫМ К КОНВЕНЦИИ О МЕЖДУНАРОДНОЙ ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ

ПРИЛОЖЕНИЕ 3; ЧАСТИ I И II ПРИЛОЖЕНИЯ 6;
ПРИЛОЖЕНИЕ 8; ТОМ I ПРИЛОЖЕНИЯ 14; И ПРИЛОЖЕНИЕ 15

ПРИЛОЖЕНИЕ 3 "МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МЕЖДУНАРОДНОЙ АЭРОНАВИГАЦИИ"

...

5.5 Специальные наблюдения с борта воздушных судов

Специальные наблюдения проводятся с борта всех воздушных судов в тех случаях, когда имеют место или наблюдаются следующие условия:

...

i) на ~~54~~ ноября ~~2020~~²⁰²¹ года фактическая эффективность торможения на ВПП хуже сообщенной ранее.

...

ДОБАВЛЕНИЕ 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИМ НАБЛЮДЕНИЯМ И СВОДКАМ

...

4. НАБЛЮДЕНИЕ ЗА МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИМИ ЭЛЕМЕНТАМИ И СООБЩЕНИЕ ДАННЫХ О НИХ В СВОДКАХ

...

4.8 Дополнительная информация

...

4.8.1.5 **Рекомендация.** До ~~43~~ ноября ~~2020~~²⁰²¹ года в сводки METAR и SPECI в качестве дополнительной следует включать следующую информацию в соответствии с региональным аэронавигационным соглашением:

- a) информацию о температуре поверхности моря и состоянии моря или значительной высоте волн с авиационных метеорологических станций, установленных на сооружениях в открытом море в целях обеспечения полетов вертолетов;
- b) сведения о состоянии ВПП, предоставляемые соответствующим полномочным органом аэропорта.

Примечание 1. Состояние моря определяется в "Наставлении по кодам" (ВМО-№ 306), том I.1, часть А "Буквенно-цифровые коды", кодовая таблица 3700.

Примечание 2. Состояние ВПП определяется в "Наставлении по кодам" (ВМО-№ 306), том I.1, часть А "Буквенно-цифровые коды", кодовые таблицы 0366, 0519, 0919 и 1079.

4.8.1.6 Рекомендация. На 54 ноября 20202021 года в сводки METAR и SPECI информацию о температуре поверхности моря и состоянии моря или значительной высоте волн с авиационных метеорологических станций, установленных на сооружениях в открытом море в целях обеспечения полетов вертолетов, следует включать в качестве дополнительной в соответствии с региональным аeronавигационным соглашением.

Примечание. Состояние моря определяется в Наставлении по кодам (сборник № 306 ВМО), том I.1, часть А "Буквенно-цифровые коды", кодовая таблица 3700.

• • •

**Таблица А3-2. Образец сводок кодовых форм METAR и SPECI
(применяется до 43 ноября 20202021 года)**

Условные обозначения: М – включение обязательное, часть каждого сообщения;
С – включение условное, зависит от метеорологических условий или метода наблюдения;
О – включение необязательное.

Примечание 1. Диапазоны и дискретность передачи цифровых элементов, включаемых в сводки METAR и SPECI, указаны в таблице А3-5 настоящего добавления.

Примечание 2. Пояснения используемых сокращений содержатся в документе «PANS-ABC (Doc 8400).

Элемент, указанный в главе 4	Подробное содержание	Формат(ы)	Примеры
Идентификация типа сводки (М)	Тип сводки (М)	METAR, METAR COR, SPECI или SPECI COR	METAR METAR COR SPECI
Указатель местоположения (М)	Указатель местоположения ИКАО (М)	пппп	YUDO ¹
Время наблюдения (М)	День и фактическое время наблюдения в UTC (М)	ппппппZ	221630Z
Идентификация автоматизированной или потерянной сводки (С) ²	Идентификатор автоматизированной или потерянной сводки (С)	AUTO или NIL	AUTO NIL
КОНЕЦ СВОДКИ METAR, ЕСЛИ СВОДКА ПОТЕРЯНА.			

F-4

Элемент, указанный в главе 4	Подробное содержание	Формат(ы)			Примеры
Приземный ветер (M)	Направление ветра (M)	nnn	VRB	24004MPS (24008KT) 19006MPS (19012KT) 00000MPS (00000KT) 140P49MPS (140P99KT)	VRB01MPS (VRB02KT)
	Скорость ветра (M)	[P]nn[n]			
	Значительные изменения скорости (C) ³	G[P]nn[n]	12003G09MPS (12006G18KT) 24008G14MPS (24016G28KT)		
	Единицы измерения (M)	MPS (или KT) (м/с или уз)			
	Значительные изменения направления (C) ⁴	nnnVnnn	—		02005MPS 350V070 (02010KT 350V070)
Видимость (M)	Преобладающая или минимальная видимость (M) ⁵	nnnn	C A V O K	0350 7000 9999 0800	CAVOK
	Минимальная видимость и направление минимальной видимости (C) ⁶	nnnn[N] или nnnn[NE], или nnnn[E], или nnnn[SE], или nnnn[S], или nnnn[SW], или nnnn[W], или nnnn[NW]		2000 1200NW 6000 2800E 6000 2800	
	Название элемента (M)	R		R32/0400 R12R/1700 R10/M0050 R14L/P2000	
	ВПП (M)	nn[L]/ или nn[C]/, или nn[R]/		R16L/0650 R16C/0500 R16R/0450 R17L/0450	
	Дальность видимости на ВПП (C) ⁷	[P или M]nnnn		R12/1100U R26/0550N R20/0800D R12/0700	
Текущая погода (C) ^{2,9}	Интенсивность или близость явлений текущей погоды (C) ¹⁰	— или +	—	VC	RA HZ VCFG +TSRA FG VCSH +DZ VA VCTS -SN MIFG VCBLSA +TSRASN -SNRA DZ FG +SHSN BLSN UP FZUP TSUP FZUP //
	Характеристики и тип явлений текущей погоды (M) ¹¹	DZ или RA, или SN, или SG, или PL, или DS, или SS, или FZDZ, или FZRA, или FZUP ¹² , или FC ¹³ , или SHGR, или SHGS, или SHRA, или SHSN, или SHUP ¹² , или TSGR, или TSGS, или TSRA, или TSSN, или TSUP ¹² , или UP ¹²	FG или BR, или SA, или DU, или HZ, или FU, или VA, или SQ, или PO, или TS, или BCFG, или BLDU, или BLSA, или BLSN, или DRDU, или DRSA, или DRSN, или FZFG, или MIFG, или PRFG или// ¹²	FG или PO, или FC, или DS, или SS, или TS, или SH, или BLSN, или BLSA, или BLDU, или VA	
Облачность (M) ¹⁴	Количество и высота нижней границы облаков или вертикальная видимость (M)	FEWnnn или SCTnnn, или BKNnnn, или OVCnnn, или FEW// ¹² или SCT// ¹² или BKN// ¹² или OVC// ¹² или //nnn ¹² или //	VVnnn или VV// ¹²	NSC или NCD ¹²	FEW015 VV005 OVC030 VV/// NSC SCT010 OVC020 BKN/// //015

F-5

Элемент, указанный в главе 4	Подробное содержание	Формат(ы)				Примеры	
	Тип облаков (C) ²	CB или TCU, или // ¹²	—			BKN009TCU NCD SCT008 BKN025CB BKN025// //CB	
Температура воздуха и точки росы (M)	Температура воздуха и точки росы (M)	[M]nn/[M]nn				17/10 02/M08 M01/M10	
Значения давления (M)	Название элемента (M)	Q				Q0995 Q1009 Q1022 Q0987	
	QNH (M)	nnnn					
Дополнительная информация (C)	Недавние явления погоды (C) ²	RERASH или REFZDZ, или REFZRA, или REDZ, или RE[SH]RA, или RE[SH]SN, или RESG, или RESHGR, или RESHGS, или REBLSN, или RESS, или REDS, или RETSSRA, или RETSSN, или RETSGR, или RETSGS, или RETS, или REFC, или REVA, или REPL, или REUP ¹² , или REFZUP ¹² , или RETSUP ¹² , или RESHUP ¹²				REFZRA RETSRA	
	Сдвиг ветра (C) ²	WS Rnn[L], или WS Rnn[C], или WS Rnn[R], или WS ALL RWY				WS R03 WS ALL RWY WS R18C	
	Температура воды на поверхности моря и состояние моря или значительная высота волны (C) ¹⁵	W[M]nn/Sn или W[M]nn/Hn[n][n]				W15/S2 W12/H75	
Состояние ВПП (C) ¹⁶	Обозначение ВПП (M)	R nn[L]/, или Rnn[C]/, или Rnn[R]/	R/SNOLCO			R99/421594 R/SNOLCO R14L/CLRD//	
	Отложения на ВПП (M)	n или /					
	Степень загрязнения ВПП (M)	n или /					
	Толщина отложений (M)	nn или //					
	Коэффициент сцепления или эффективность торможения (M)	nn или //					
Прогноз "тренд"(O) ¹⁷	Указатель изменения (M) ¹⁸	NOSIG	BECMG или TEMPO		C A V O K	NOSIG BECMG FEW020	
	Период изменения (C) ²		FMnnnn, и/или TLnnnn, или ATnnnn			TEMPO 25018G25MPS (TEMPO 25036G50KT)	
	Ветер (C) ²		nnn[P]nn[n][G[P]nn[n]]MPS (или nnn[P]nn[G[P]nn]KT)			BECMG FM 1030 TL1130 CAVOK BECMG TL1700 0800 FG	
	Преобладающая видимость (C) ²		nnnn			BECMG AT 1800 9000 NSW BECMG FM 1900 0500 + SNRA BECMG FM1100 SN TEMPO FM1130 BLSN	
	Явление погоды: интенсивность (C) ¹⁰		— или +	—		TEMPO FM0330 TL 0430 FZRA TEMPO TL1200 0600 BECMG AT1200 8000 NSW NSC BECMG AT1130 OVC010 TEMPO TL1530 + SHRA BKN012CB	

F-6

Элемент, указанный в главе 4	Подробное содержание	Формат(ы)			Примеры
	Явление погоды: характеристики и тип (C) ^{2,9,11}	DZ, или RA, или SN, или SG, или PL, или DS, или SS, или FZDZ, или FZRA, или SHGR, или SHGS, или SHRA, или SHSN, или TSGR, или TSGS, или TSRA, или TSSN	FG, или BR, или SA, или DU, или HZ, или FU, или VA, или SQ, или PO, или FC, или TS, или BCFG, или BLDU, или BLSA, или BLSN, или DRDU, или DRSA, или DRSN, или FZFG, или MIFG, или PRFG	N S C	
	Количество и высота нижней границы облаков или верти- кальная видимость (C) ^{2,14}	FEWnnn, или SCTnnn, или BKNnnn, или OVCnnn	VVnnn или VV///		
	Тип облаков (C) ^{2,14}	CB или TCU	—		

Примечания:

1. Условное местоположение.
2. Подлежит включению при необходимости.
3. Подлежит включению в соответствии с п. 4.1.5.2 с).
4. Подлежит включению в соответствии с п. 4.1.5.2 б) 1).
5. Подлежит включению в соответствии с п. 4.2.4.4 б).
6. Подлежит включению в соответствии с п. 4.2.4.4 а).
7. Подлежит включению, если видимость или дальность видимости на ВПП < 1500 м; для максимум четырех ВПП – в соответствии с п. 4.3.6.5 б).
8. Подлежит включению в соответствии с п. 4.3.6.6.
9. Одна группа или более (максимум до трех групп) в соответствии с пп. 4.4.2.8 а), 4.8.1.1 и п. 2.2.4.1 добавления 5.
10. Подлежит включению при необходимости; классификатор умеренной интенсивности отсутствует в соответствии с п. 4.4.2.8.
11. Виды осадков, перечисленные в п. 4.4.2.3 а), могут объединяться в соответствии с п. 4.4.2.9 с) и п. 2.2.4.1 добавления 5. В прогнозах "тренд" указываются только умеренные или сильные осадки в соответствии с п. 2.2.4.1 добавления 5.
12. Только применительно к автоматизированным сводкам.
13. "Сильный" используется для обозначения торнадо или водяного смерча; "умеренный" (без указателя) используется для обозначения воронкообразного облака, не достигающего поверхности земли.
14. До четырех слоев облаков в соответствии с п. 4.5.4.3 е).
15. Подлежит включению в соответствии с п. 4.8.1.5 а).
16. Подлежит включению в соответствии с п. 4.8.1.5 б) до 43 ноября 20202021 года.
17. Подлежит включению в соответствии с п. 6.3.2 главы 6.
18. Количество указателей изменения следует сводить к минимуму в соответствии с п. 2.2.1 добавления 5, обычно не более трех групп.

**Таблица А3-2. Образец сводок кодовых форм METAR и SPECI
(применяется с 54 ноября 20202021 года)**

Условные обозначения: М – включение обязательное, часть каждого сообщения;
С – включение условное, зависит от метеорологических условий или метода наблюдения;
О – включение необязательное.

Примечание 1. Диапазоны и дискретность передачи цифровых элементов, включаемых в сводки METAR и SPECI, указаны в таблице А3-5 настоящего добавления.

Примечание 2. Пояснения используемых сокращений содержатся в документе «PANS-ABC (Doc 8400).

Элемент, указанный в главе 4	Подробное содержание	Формат(ы)	Примеры
Идентификация типа сводки (M)	Тип сводки (M)	METAR, METAR COR, SPECI или SPECI COR	METAR METAR COR SPECI
Указатель местоположения (M)	Указатель местоположения ИКАО (M)	пппп	YUDO ¹
Время наблюдения (M)	День и фактическое время наблюдения в UTC (M)	ппппппZ	221630Z
Идентификация автоматизированной или потерянной сводки (C) ²	Идентификатор автоматизированной или потерянной сводки (C)	AUTO или NIL	AUTO NIL
КОНЕЦ СВОДКИ METAR, ЕСЛИ СВОДКА ПОТЕРЯНА.			
Приземный ветер (M)	Направление ветра (M)	ппп или // ¹²	VRB
	Скорость ветра (M)	[P]пп[п] или // ¹²	24004MPS ///10MPS (24008KT) (VRB02KT) 240//KT 19006MPS (19012KT) 00000MPS (00000KT) 140P49MPS (140P99KT)
	Значительные изменения скорости (C) ³	G[P]пп[п]	12003G09MPS (12006G18KT) 24008G14MPS (24016G28KT)
	Единицы измерения (M)	MPS (или KT) (м/с или уз)	
	Значительные изменения направления (C) ⁴	пппVппп	— 02005MPS 350V070 (02010KT 350V070)
Видимость (M)	Преобладающая или минимальная видимость (M) ⁵	пппп или // ¹²	C 0350 // CAVOK A 7000 V 9999 O 0800 K 2000 1200NW 6000 2800E 6000 2800
	Минимальная видимость и направление минимальной видимости (C) ⁶	пппп[N] илипппп[NE], илипппп[E], илипппп[SE], илипппп[S], илипппп[SW], илипппп[W], илипппп[NW]	R32/0400
Дальность видимости на ВПП (C) ⁷	Название элемента (M)	R	

Элемент, указанный в главе 4	Подробное содержание	Формат(ы)			Примеры
	ВПП (M)	nn[L]/ или nn[C]/, или nn[R]/			R12R/1700 R10/M0050 R14L/P2000
	Дальность видимости на ВПП (M)	[P или M]nnnn или // ^12			R16L/0650 R16C/0500 R16L/// R10/// R16R/0450 R17L/0450
	Предыдущая тенденция дальности видимости на ВПП (C) ⁸	U, D или N			R12/1100U R26/0550N R20/0800D R12/0700
Текущая погода (C) ^{2,9}	Интенсивность или близость явлений текущей погоды (C) ¹⁰	— или +	—	VC	RA HZ VCFG +TSRA FG VCSH +DZ VA VCTS -SN MIFG VCBLSA +TSRASN -SNRA DZ FG +SHSN BLSN UP FZUP TSUP FZUP //
	Характеристики и тип явлений текущей погоды (M) ¹¹	DZ или RA, или SN, или SG, или PL, или DS, или SS, или FZDZ, или FZRA, или FZUP ¹² , или FC ¹³ , или SHGR, или SHGS, или SHRA, или SHSN, или SHUP ¹² , или TSGR, или TSGS, или TSRA, или TSSN, или TSUP ¹² , или UP ¹²	FG или BR, или SA, или DU, или HZ, или FU, или VA, или SQ, или PO, или TS, или BCFG, или BLDU, или BLSA, или BLSN, или DRDU, или DRSA, или DRSN, или FZFG, или MIFG, или PRFG или// ¹²	FG или PO, или FC, или DS, или SS, или TS, или SH, или BLSN, или BLSA, или BLDU, или VA	
Облачность (M) ¹⁴	Количество и высота нижней границы облаков или вертикальная видимость (M)	FEWnnn или SCTnnn, или BKNnnn, или OVCnnn, или FEW// ^12 или SCT// ^12 или BKN// ^12 или OVC// ^12 или //nnn ¹² или // ^12	VVnnn или VV// ^12	NSC или NCD ¹²	FEW015 VV005 OVC030 VV/// NSC SCT010 OVC020 BKN/// //015
	Тип облаков (C) ²	CB или TCU, или // ^12	—	—	BKN009TCU NCD SCT008 BKN025CB BKN025// // ^12 BKN//TCU
Температура воздуха и точки росы (M)	Температура воздуха и точки росы (M)	[M]nn/[M]nn или // [M]nn ¹² или [M]nn// ^12 или // ^12			17/10 //10 17/// // 02/M08 M01/M10
Значения давления (M)	Название элемента (M)	Q			Q0995 Q1009 Q1022 Q/// Q0987
	QNH (M)	nnnn или // ^12			

Элемент, указанный в главе 4	Подробное содержание	Формат(ы)	Примеры
Дополнительная информация (C)	Недавние явления погоды (C) ^{2,9}	RERASH или REFZDZ, или REFZRA, или REDZ, или RE[SH]RA, или RE[SH]SN, или RESG, или RESHGR, или RESHGS, или REBLSN, или RESS, или REDS, или RETSRA, или RETSSN, или RETSGR, или RETSGS, или RETS, или REFC, или REVA, или REPL, или REUP ¹² , или REFZUP ¹² , или RETSUP ¹² , или RESHUP ¹² или RE// ¹²	REFZRA RETSRA
	Сдвиг ветра (C) ²	WS Rnn[L], или WS Rnn[C], или WS Rnn[R], или WS ALL RWY	WS R03 WS ALL RWY WS R18C
	Температура воды на поверхности моря и состояние моря или значительная высота волны (C) ¹⁵	W[M]nn/Sn или W//Sn или W[M]nn/S/ или W[M]nn/Hn[n][n] или W//Hn[n][n] или W[M]nn/H//	W15/S2 W12/H75 W//S3 WM01/S/ W//H104 W17/H// W//H// W//S/
Прогноз "тренд"(O) ¹⁶	Указатель изменения (M) ¹⁷	NOSIG	BECMG или TEMPO
	Период изменения (C) ²	FMnnnn, и/или TLnnnn, или ATnnnn	BECMG TEMPO 25018G25MPS (TEMPO 25036G50KT)
	Ветер (C) ²	nnn[P]nn[n][G[P]nn[n]]MPS (или nnn[P]nn[G[P]nn]KT)	BECMG FM 1030 TL1130 CAVOK
	Преобладающая видимость (C) ²	nnnn	C A V O K
	Явление погоды: интенсивность (C) ¹⁰	- или +	N S W
	Явление погоды: характеристики и тип (C) ^{2,9,11}	DZ, или RA, или SN, или SG, или PL, или DS, или SS, или FZDZ, или FZRA, или SHGR, или SHGS, или SHRA, или SHSN, или TSGR, или TSGS, или TSRA, или TSSN	FG, или BR, или SA, или DU, или HZ, или FU, или VA, или SQ, или PO, или FC, или TS, или BCFG, или BLDU, или BLSA, или BLSN, или DRDU, или DRSA, или DRSN, или FZFG, или MIFG, или PRFG

Элемент, указанный в главе 4	Подробное содержание	Формат(ы)					Примеры
	Количество и высота нижней границы облаков или вертикальная видимость (C) ^{2,14}		FEWnnn, или SCTnnn, или BKNnnn, или OVCnnn	VVnnn или VV///	или	N S C	
	Тип облаков (C) ^{2,14}		CB или TCU	—			

Примечания:

1. Условное местоположение.
2. Подлежит включению при необходимости.
3. Подлежит включению в соответствии с п. 4.1.5.2 с).
4. Подлежит включению в соответствии с п. 4.1.5.2 б) 1).
5. Подлежит включению в соответствии с п. 4.2.4.4 б).
6. Подлежит включению в соответствии с п. 4.2.4.4 а).
7. Подлежит включению, если видимость или дальность видимости на ВПП < 1500 м; для максимум четырех ВПП – в соответствии с п. 4.3.6.5 б).
8. Подлежит включению в соответствии с п. 4.3.6.6.
9. Одна группа или более (максимум до трех групп) в соответствии с пп. 4.4.2.8 а), 4.8.1.1 и п. 2.2.4.1 добавления 5.
10. Подлежит включению при необходимости; классификатор умеренной интенсивности отсутствует в соответствии с п. 4.4.2.8.
11. Виды осадков, перечисленные в п. 4.4.2.3 а), могут объединяться в соответствии с п. 4.4.2.9 с) и п. 2.2.4.1 добавления 5. В прогнозах "тренд" указываются только умеренные или сильные осадки в соответствии с п. 2.2.4.1 добавления 5.
12. Если метеорологический элемент временно потерян или его значение временно рассматривается в качестве некорректного, он заменяется символом "/" для каждой цифры сокращения текстового сообщения и для варианта IWXXM обозначается в качестве потерянного.
13. До четырех слоев облаков в соответствии с п. 4.5.4.3 е).
14. Подлежит включению в соответствии с п. 4.8.1.5 а).
15. Подлежит включению в соответствии с п. 6.3.2 главы 6.
16. Количество указателей изменения следует сводить к минимуму в соответствии с п. 2.2.1 добавления 5, обычно не более трех групп.

• • •

Таблица А3-5. Диапазоны и дискретность передачи цифровых элементов, включаемых в сводки METAR и SPECI

Элемент, указанный в главе 4	Диапазон	Дискретность передачи	
ВПП: (безразмерная величина)	01–36	1	
Направление ветра: истинные °	000–360	10	
Скорость ветра: М/С УЗ	00–99* 00–199*	1 1	
Видимость: Дальность видимости на ВПП: Вертикальная видимость: Облака: высота нижней границы облаков: Температура воздуха; температура точки росы: QNH: Температура воды на поверхности моря: Состояние моря:	M M M M M M M в значениях, кратных 30 м (100 фут) в значениях, кратных 30 м (100 фут) °C °C гПа °C (безразмерная величина)	0000–0750 0800–4 900 5 000–9 000 10 000 – 0000–0375 0400–0750 0800–2 000 000–020 000–100 от –80 до +60 0850–1 100 от –10 до +40 0–9	50 100 1 000 0 (фиксированное значение: 9 999) 25 50 100 1 1 1 1 1 1

F-11

Элемент, указанный в главе 4		Диапазон	Дискретность передачи
Значительная высота волн	M	0–999	0,1
Состояние ВПП [До 43 ноября 2020 года]	Обозначение ВПП: (безразмерная величина)	01–36; 88; 99	1
	Отложения на ВПП: (безразмерная величина)	0–9	1
	Степень загрязнения ВПП: (безразмерная величина)	1; 2; 5; 9	–
	Толщина отложений: (безразмерная величина)	00–90; 92–99	1
	Коэффициент сцепления: (безразмерная величина)	00–95; 99	1

* С точки зрения аэронавигации сообщать о скоростях приземного ветра 50 м/с (100 уз) или более не требуется; однако предусмотрено положение о сообщении, при необходимости, в неаэронавигационных целях о скоростях ветра до 99 м/с (199 уз).