



## ПОСТАНОВЛЕНИЕ

### ЦЕНТРА ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ ПРИ МИНИСТЕРСТВЕ ПО ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИНСПЕКЦИИ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН ПО НАДЗОРУ ЗА БЕЗОПАСНОСТЬЮ ПОЛЕТОВ

#### О внесении изменений и дополнений в Инструкцию по метеорологическому обеспечению гражданской авиации Республики Узбекистан (ИМО ГА-2008)

В целях совершенствования нормативных документов, регулирующих деятельность по метеорологическому обеспечению гражданской авиации Республики Узбекистан, с учетом стандартов и рекомендаций ИКАО, Центр гидрометеорологической службы при Министерстве по чрезвычайным ситуациям Республики Узбекистан и Государственная инспекция Республики Узбекистан по надзору за безопасностью полетов постановляют:

1. Внести изменения и дополнения в Инструкцию по метеорологическому обеспечению гражданской авиации Республики Узбекистан (ИМО ГА-2008), утвержденную постановлением Центра гидрометеорологической службы при Кабинете Министров Республики Узбекистан и Государственной инспекции Республики Узбекистан по надзору за безопасностью полетов от 16 июня 2008 года №№ 148-ОП/10 согласно приложению.

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

**Первый заместитель генерального директора  
Центра гидрометеорологической службы при  
Министерстве по чрезвычайным ситуациям  
Республики Узбекистан**

г. Ташкент,

19 декабря 2018 года,

№ 8



**Начальник Государственной инспекции  
Республики Узбекистан  
по надзору за безопасностью полетов**

г. Ташкент,

19 декабря 2018 года,

№ 44



ПРИЛОЖЕНИЕ  
к постановлению Центра гидрометеорологической службы  
при Министерстве по чрезвычайным ситуациям  
Республики Узбекистан, Государственной инспекции  
Республики Узбекистан по надзору  
за безопасностью полетов  
от 19 декабря 2018 года  
№№ 8, 44

**Изменения и дополнения, вносимые  
в Инструкцию по метеорологическому обеспечению гражданской авиации  
(ИМО ГА-2008)**

1. В пункте 1:

а) после определения «консультативный центр по вулканическому пеплу VAAC» дополнить определением в следующей редакции:

**«контроль качества - часть менеджмента качества, направленная на выполнение требований к качеству (ИСО 9000);»;**

б) после определения «летное поле» дополнить определением в следующей редакции:

**«менеджмент качества - скоординированная деятельность по руководству и управлению организацией применительно к качеству (ИСО 9000);»;**

в) после определения «минимум аэродрома» дополнить определениями в следующей редакции:

**«минимальная абсолютная высота в секторе – наименьшая абсолютная высота, которая может быть использована и которая будет обеспечивать минимальный запас высоты 300 м (1000 фут) над всеми объектами, находящимися в секторе круга радиусом 46 км (25 м.миль), в центре которого расположено радионавигационное средство;**

**модель ИКАО для обмена метеорологической информацией (IWXXM) – модель данных для представления авиационной метеорологической информации;»;**

г) определение «обеспечение качества» изложить в следующей редакции:

**«обеспечение качества - часть менеджмента качества, направленная на создание уверенности, что требования к качеству будут выполнены (ИСО 9000);»;**

д) определение «облако, значимое для полетов» изложить в следующей редакции:

**«облако, значимое для полетов – облако с нижней кромкой ниже высоты 1500 м (5000 фут) или ниже наибольшей минимальной абсолютной высоты в секторе в зависимости от того, что больше, или кучево-дождевое облако или башеннообразное кучевое облако на любой высоте;»;**

е) определение «управление качеством» исключить;

ж) после определения «уровень» дополнить определением в следующей редакции:

**«центр космической погоды (SWXC) – центр, предназначенный отслеживать и предоставлять консультативную информацию о явлениях космической погоды, которая, как ожидается, может негативно повлиять на высокочастотную радиосвязь, спутниковую связь, системы навигации и наблюдения, основанные на GNSS, и/или представлять радиационный риск для людей, находящихся на борту воздушных судов;».**

2. В пунктах 5, 17 и 248 слова «Кабинете Министров» заменить словами «Министерстве по чрезвычайным ситуациям».

3. В главе III:

а) наименование главы III изложить в следующей редакции:

«III. Глобальные системы, вспомогательные центры и метеорологические органы».

б) дополнить параграфом 5 в следующей редакции:

«§ 5. Центры космической погоды (SWXC)

24<sup>1</sup>. Центры космической погоды (SWXC) наблюдают за космическими явлениями, которые оказывают воздействие в следующих областях:

1) высокочастотная (ВЧ) радиосвязь;

2) спутниковая связь;

3) навигация и наблюдение, основанные на глобальной навигационной спутниковой системе (GNSS);

4) радиационное воздействие на эшелонах полета.

24<sup>2</sup>. SWXC выпускают консультативную информацию относительно протяженности, интенсивности и продолжительности явлений космической погоды и направляют в:

1) районные диспетчерские центры, центры полетной информации и аэродромные метеорологические органы, которые могут быть затронуты этими явлениями в районе его ответственности;

2) другие SWXC;

3) международные банки данных OPMET, органы международных NOTAM и службы авиационной фиксированной службы, основанные на использовании Интернета.

24<sup>3</sup>. Консультативная информация о космической погоде выпускается открытым текстом с использованием утвержденных ИКАО сокращений и цифровых значений, не требующих разъяснений, в соответствии с образцом, представленном в таблице 2 приложения № 1 к настоящей Инструкции.

24<sup>4</sup>. В консультативную информацию о космической погоде включаются один или несколько видов воздействия космической погоды с использованием следующих сокращений:

ВЧ-связь (распространение, поглощение) HF COM;

спутниковая связь (распространение, поглощение) SATCOM;

навигация и наблюдение, основанные на GNSS  
(ухудшение характеристик) GNSS;

радиация на эшелонах полета (повышенный уровень воздействия) RADIATION.

В консультативную информацию о космической погоде включается уровень интенсивности:

умеренная MOD;

сильная SEV.

24<sup>5</sup>. Обновленная консультативная информация о явлениях космической погоды выпускается по мере необходимости, но как минимум каждые шесть часов, до того времени пока явления космической погоды более не наблюдаются и/или не ожидается, что они будут оказывать влияние.».

4. В подпункте «н» пункта 44 слова «FLUSHES W» заменить на «FLASHES W».

5. В пункте 49 слова «1500 м (5000 фут) и ниже» заменить словами «ниже 1500 м (5000 фут)».

6. Пункт 87 дополнить четвертым предложением в следующей редакции:  
«Вертикальная видимость сообщается до высоты 600 м (2000 фут).».

7. В третьем предложении пункта 88 слова «выше 1500 м (5000 фут)» заменить словами «1500 м (5000 фут) и выше».

8. Пункт 99 изложить в следующей редакции:

«99. В местные регулярные, местные специальные, сводки METAR и SPECI следует включать информацию о перечисленных ниже недавних явлениях погоды, т.е. о явлениях погоды, которые наблюдались на аэродроме в период после последней выпущенной регулярной сводки или в истекший час, в зависимости от того, какой из этих периодов короче, но не в момент наблюдения; о них следует сообщать в дополнительной информации, используя максимум три группы:

замерзающие осадки	REFZDZ, REFZRA;
умеренные или сильные осадки (включая ливни)	REDZ, RERA, RESN, RESG, REPL, RESHRA, RESHSN, RESHGR, RESHGS;
низовая метель	REBLSN;
пыльная буря, песчаная буря	RESS, REDS;
гроза	RETS;
воронкообразное облако (торнадо или смерч)	REFC;
вулканический пепел	REVA;
умеренные или сильные осадки с грозой	RETSRA, RETSSN, RETSGR, RETSGS».

9. Пункт 187 дополнить словами «, консультативной информацией о космической погоде (при наличии).».

10. Пункт 193 дополнить подпунктом «ж» в следующей редакции:

«ж) консультативной информации о космической погоде по всему маршруту (при наличии).».

11. Подпункт «а» пункта 196 дополнить пятым абзацем в следующей редакции:

«консультативная информация о космической погоде по всему маршруту (при наличии).».

12. Главу XI дополнить параграфом 6 в следующей редакции:

«§ 6. Информация для органов службы аэронавигационной информации

249<sup>1</sup>. Органу службы аэронавигационной информации по мере необходимости предоставляется следующая информация:

а) информация о метеорологическом обслуживании международной аэронавигации, предназначенная для включения в сборник аэронавигационной информации;

б) информация, необходимая для подготовки NOTAM или ASHTAM, включая, информацию о введении, прекращении и значительных изменениях в предоставлении авиационного метеорологического обслуживания;

в) информация, необходимая для подготовки циркуляров аэронавигационной информации, включая информацию об ожидаемых важных изменениях в авиационном

метеорологическом обслуживании, правилах и средствах его предоставления и влиянии определенных метеорологических явлений на производство полетов воздушных судов.».

13. Пункт 251 изложить в следующей редакции:

«251. Сводки METAR, прогнозы TAF и информация SIGMET в дополнение распространяются в форме IWXXM GML.».

14. Параграф 4 главы XIV дополнить пунктами 282 и 283 в следующей редакции:

«282. При выявлении несоответствий системы качества предпринимаются действия по определению и устранению причин несоответствий. Все этапы процесса сопровождаются подтверждающими данными и документируются.

283. Применительно к обмену метеорологической информацией система качества должна предусматривать процедуры и средства контроля соблюдения, предписанных графиков передачи отдельных сообщений и/или бюллетеней, подлежащих обмену, а также сроков их представления для передачи и быть способной обнаруживать чрезмерное время их прохождения.».

15. Приложение № 1 изложить в редакции согласно приложению № 1 к настоящим изменениям и дополнениям.

16. Приложение № 6 изложить в редакции согласно приложению № 2 к настоящим изменениям и дополнениям.

17. Приложение № 11 изложить в редакции согласно приложению № 3 к настоящим изменениям и дополнениям.

Приложение № 1 к настоящим  
изменениям и дополнениям, вносимым  
в Инструкцию по метеорологическому  
обеспечению гражданской авиации  
Республики Узбекистан (ИМО ГА-2008)  
«Приложение № 1  
к Инструкции по метеорологическому  
обеспечению гражданской авиации  
Республики Узбекистан

**Технические требования, касающиеся консультативной информации  
о вулканическом пепле**

1. Консультативная информация о вулканическом пепле, выпускаемая открытым текстом с использованием утвержденных ИКАО сокращений и цифровых значений, не требующих разъяснений, должна соответствовать образцу, представленному в таблице.
2. Консультативная информация о вулканическом пепле в дополнение распространяется в форме IWXXM GML.

**Таблица 1. Образец консультативного сообщения о вулканическом пепле**

Условные обозначения:

M – включение обязательное, часть каждого сообщения;

O – включение условное;

C – включение условное, включается, когда применимо;

= – двойная линия означает, что следующий за ней текст необходимо поместить на последующей строке.

Элемент		Подробное описание	Формат(ы)		Примеры
1	Идентификация типа сообщения (M)	Тип сообщения	VA ADVISORY (КОНСУЛЬТАТИВНОЕ СООБЩЕНИЕ О ВУЛКАНИЧЕСКОМ ПЕПЛЕ)		VA ADVISORY
2	Индекс статуса (C) <sup>1</sup>	Индекс испытания или учения	STATUS (СТАТУС):	TEST или EXER (ИСПЫТАНИЯ или УЧЕНИЕ)	STATUS (СТАТУС): TEST STATUS (СТАТУС): EXER
3	Время составления (M)	Год, месяц, день и время в UTC	DTG (ВЫПУЩЕНО:)	nnnnnnn/nnnnZ	DTG 20080923/0130Z
4	Название VAAC (M)	Название VAAC	VAAC: (Консультативный центр по вулканическому пеплу)	nnnnnnnnnn	VAAC: TOKYO
5	Название вулкана (M)	Название и номер вулкана, присвоенный IAVCEI <sup>1</sup>	VOLCANO: (ВУЛКАН:)	nnnnnnnnnnnnnnnnnnnn[nnnnn], или UNKNOWN (НЕИЗВЕСТНО), или UNNAMED (БЕЗ НАЗВАНИЯ)	VOLCANO: KARYMSKY 1000-13 VOLCANO: UNNAMED
6	Местоположение вулкана (M)	Местоположение вулкана в градусах и минутах	PSN: (МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ:)	Nnnnn, или Snnnn Wnnnn, или Ennnn, или UNKNOWN (НЕИЗВЕСТНО)	PSN: N5403 E15927 PSN: UNKNOWN
7	Государство или регион (M)	Государство или регион, если не сообщается, что пепел находится над государством	AREA: (РАЙОН:)	nnnnnnnnnnnnnnnn	AREA: RUSSIA
8	Превышение вершины (M)	Превышение вершины (в метрах или футах)	SUMMIT ELEV: (ПРЕВЫШЕНИЕ ВЕРШИНЫ:)	nnnnM (или nnnnnFT)	SUMMIT ELEV: 1536M
9	Консультативный номер (M)	Консультативный номер: год полностью и номер сообщения (отдельная последовательность для каждого вулкана)	ADVISORY NR: (КОНСУЛЬТАТИВНЫЙ НОМЕР:)	nnnn/nnnn	ADVISORY NR: 2008/4
10	Источник информации (M)	Источник информации с использованием свободного текста	INFO SOURCE: (ИСТОЧНИК ИНФОРМАЦИИ:)	Свободный текст до 32 знаков	INFO SOURCE: MTSAT-1R KVERT KEMSD

11	Цветовой код (O)	Авиационный цветовой код	AVIATION COLOUR CODE: (АВИАЦИОННЫЙ ЦВЕТОВОЙ КОД:)	RED, или ORANGE или YELLOW, или GREEN, или UNKNOWN, или NOT GIVEN, или NIL	AVIATION COLOUR CODE:	RED
12	Подробная информация об извержении (M)	Подробная информация об извержении (включая дату/время извержения(И))	ERUPTION DETAILS (ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗВЕРЖЕНИИ:)	Свободный текст до 64 знаков или UNKNOWN	ERUPTION DETAILS:	ERUPTION AT 20080923/000Z FL300 REPORTED
13	Время наблюдения (или оценки) пепла (M)	День и время (в UTC) наблюдения (или оценки) вулканического пепла	OBS (или EST) VA DTG: (НАБЛЮДЕНИЕ (или ОЦЕНКА) ПЕПЛА: ДАТА/ВРЕМЯ:)	nn/nnnnZ	OBS VA DTG:	23/0100Z
14	Наблюдаемое или оцениваемое облако пепла (M)	Горизонтальная (в градусах и минутах) и вертикальная протяженность на время наблюдения наблюдаемого или оцениваемого облака пепла или, если нижняя граница неизвестна, верхняя граница наблюдаемого или оцениваемого облака пепла; перемещение наблюдаемого или оцениваемого облака пепла	OBS VA CLD или: EST VA CLD	TOP FLnnn, или SFC/FLnnn, или FLnnn/nnn [nnKM WID LINE <sup>2</sup> BTN (nnNM WID LINE BTN)] Nnn[nn], или Snn[nn] Wnnn[nn], или Ennn[nn]- Nnn[nn], или Snn[nn] Wnnn[nn], или Ennn[nn] <sup>3</sup> или MOV N nnKM (или KT), или MOV NE nnKM (или KT), или MOV E nnKM (или KT), или MOV SE nnKM (или KT), или MOV S nnKM (или KT), или MOV SW nnKM (или KT), или MOV W nnKM (или KT), или MOV NW nnKM (или KT) <sup>3</sup> , или VA NOT IDENTIFIABLE FM SATELLITE DATA  WIND FLnnn/nnn nnn/nn[n]MPS (или KT) <sup>4</sup> , или WIND FLnnn/nnn VRBnnMPS (или KT), или WIND SFC/FLnnn nnn/nn[n]MPS (или KT), или WIND SFC/FLnnn VRBnnMPS (или KT)	OBS VA CLD:	FL250/300 N5400 E15930- N5400 E16100- N5300 E15945 MOV SE 20KT SFC/FL200 N5130 E16130- N5130 E16230- N5230 E16230- N5230 E16130 MOV SE 15KT  TOP FL240MOV W 40KM  VA NOT IDENTIFIABLE FM SATELLITE DATA WIND FL050/070 180/12MPS
15	Прогноз высоты и местоположения облаков пепла (+6 ч)(M)	День и время (в UTC) (6 ч с момента «времени наблюдения (или оценки) пепла»), указанное в п. 13); прогноз высоты и местоположения (в градусах и минутах) для каждого массива облаков на этот фиксированный срок действия	FCST VA CLD +6HR: (ПРОГНОЗ, КАСАЮЩИЙСЯ ОБЛАКА ПЕПЛА + 6 ч:)	nn/nnnnZ SFC или FLnnn/[FL]nnn [nnKM WID LINE <sup>2</sup> BTN (nnNM WID LINE BTN)] Nnn[nn], или Snn[nn] Wnnn[nn], или Ennn[nn]- Nnn[nn], или Snn[nn] Wnnn[nn], или Ennn[nn] <sup>3</sup> , или NO VA EX, или NOT AVBL или NOT PROVIDED	FCST VA CLD +6HR:	23/0700Z FL250/350 N5130 E16030 - N5130 E16230 - N5330 E16230 - N5330 E16030 SFC/FL180 N4830 E16330- N4830 E16630- N5130 E16630 - N5130 E16330  NO VA EXP NOT AVBL NOT PROVIDED
16	Прогноз высоты и местоположения облаков пепла (+12 ч)(M)	День и время (в UTC) (12 ч с момента «времени наблюдения (или оценки) пепла»), указанное в п. 12); прогноз высоты и местоположения (в градусах и минутах) для каждого массива облаков на этот фиксированный срок действия	FCST VA CLD +12HR: (ПРОГНОЗ, КАСАЮЩИЙСЯ ОБЛАКА ПЕПЛА, + 12ч:)	nn/nnnnZ SFC или FLnnn/[FL]nnn [nnKM WID LINE <sup>2</sup> BTN (nnNM WID LINE BTN)] Nnn[nn], или Snn[nn] Wnnn[nn], или Ennn[nn]- Nnn[nn], или Snn[nn] Wnnn[nn], или Ennn[nn] <sup>3</sup> , или NO VA EXP,	FCST VA CLD +12HR:	23/1300Z SFC/FL270 N4830 E16130- N4830 E16600- N5300 E16600- N5300 E16130  NO VA EXP NOT AVBL NOT PROVIDED

				или NOT AVBL, или NOT PROVIDED	
17	Прогноз высоты и местоположения облаков пепла (+18 ч)(М)	День и время (в UTC) (18 ч с момента «времени наблюдения (или оценки) пепла», указанное в п.12);  прогноз высоты и положения (в градусах и минутах) для каждого массива облаков на этот фиксированный срок действия	FCST VA CLD+18HR: (ПРОГНОЗ, КАСАЮЩИЙСЯ ОБЛАКА ПЕПЛА +18ч)	nn/nnnnZ SFC или FLnnn[FL]nnn [nnKM WID LINE2 BTN (nnNM WID LINE BTN)] Nnn[nn], или Snn[nn] Wnnn[nn], или Ennn[nn]- Nnn[nn], или Snn[nn] Wnnn[nn], или Ennn[nn]3, или NO VA EXP или NOT AVBL, или NOT PROVIDED	FCST VA CLD +18HR:  23/1900Z  NO VA EXP  NOT AVBL  NOT PROVIDED
18	Замечания (М)	Замечания, при необходимости	RMK: (ЗАМЕЧАНИЯ:)	Свободный текст до 256 знаков) или NIL	RMK:  LATEST REP FM KVERT (0120Z) INDICATES ERUPTION HAS CEASED. TWO DISPERSING VA CLD ARE EVIDENT ON SATELLITE IMAGERY  NIL
19	Следующее консультативное сообщение (М)	Год, месяц, день и время в UTC	NXT ADVISORY: (СЛЕДУЮЩЕЕ КОНСУЛЬТАТИВНОЕ СООБЩЕНИЕ:)	nnnnnnnn/nnnnZ, или NO LATER THAN nnnnnnnn/nnnnZ, или NO FURTHER ADVISORIES, или WILL BE ISSUED BY nnnnnnnn/nnnnZ	NXT ADVISORY:  20080923/0730Z  NOLATERTHAN nnnnnnnn/nnnnZ,  NO FURTHER ADVISORIES  WILL BE ISSUED BY nnnnnnnn/nnnnZ

Примечания:

1. Использовать только тогда, когда выпускаемое сообщение свидетельствует о проведении испытания или учения. Когда включаются слова "ИСПЫТАНИЯ" (TEST) или "УЧЕНИЕ" (EXER), сообщение может содержать информацию, не подлежащую эксплуатационному использованию, или заканчиваться непосредственно после слова "ИСПЫТАНИЯ" (TEST), /начало применения 7 ноября 2019 года/.
2. Международная ассоциация вулканологии и химии недр земли (IAVCEI).
3. Прямая линия между двумя точками на карте в проекции Меркатора или прямая линия между двумя точками, которые пересекают линии долготы под постоянным углом.
4. До четырех выбранных уровней.
5. Если информация о пепле передана (например, AIREP), но спутниковыми данными она не подтверждается.

### Пример 1. Консультативное сообщение о вулканическом пепле

VA ADVISORY	
DTG:	20080923/0130Z
VAAC:	TOKYO
VOLCANO:	KARYMSKY 1000-13
PSN:	N5403 E15927
AREA:	RUSSIA
SUMMIT ELEV:	1536M
ADVISORY NR:	2008/4
INFO SOURCE:	MTSAT-1R KVERT KEMSD
AVIATION COLOUR CODE:	RED
ERUPTION DETAILS:	ERUPTION AT 20080923/0000Z FL300 REPORTED
OBS VA DTG:	23/0100Z
OBS VA CLD:	FL250/300 N5400 E15930 – N5400 E16100 – N5300 E15945 MOV SE 20KT SFC/FL200 N5130 E16130 – N5130 E16230 – N5230 E16230 – N5230 E16130 MOV SE 15KT
FCST VA CLD +6 HR:	23/0700Z FL250/350 N5130 E16030 – N5130 E16230 – N5330 E16230 – N5330 E16030 SFC/FL180 N4830 E16330 – N4830 E16630 – N5130 E16630

	– N5130 E16330
FCST VA CLD +12 HR:	23/1300Z SFC/FL270 N4830 E16030 – N4830 E16600 – N5300 E16600 - N5300 E16130
FCST VA CLD +18 HR:	23/1900Z NO VA EXP
RMK:	LATEST REP FM KVERT (0120Z) INDICATES ERUPTION HAS CEASED TWO DISPERSING VA CLD ARE EVIDENT ON SATELLITE IMAGERY
NXT ADVISORY:	20080923/0730Z

**Таблица 2. Образец консультативного сообщения о космической погоде (SWX)**

Условные обозначения:

**M** – включение обязательное, часть каждого сообщения;

**C** – условное включение, включается по мере необходимости;

**=** – двойная линия означает, что следующий за ней текст необходимо поместить на последующей строке.

*Примечание 1. Пояснения, касающиеся сокращений, содержатся в «Правилах авионавигационного обслуживания. Сокращения и коды ИКАО» (PANS-ABC, Doc 8400).*

*Примечание 2. Пространственная дискретность указана в таблице 3.*

*Примечание 3. Включение знака «двоеточие» после каждого заголовка элемента является обязательным.*

*Примечание 4. Номера 1-14 включены лишь для ясности, и они не являются составной частью консультативного сообщения, как показано в примере.*

Элемент		Подробное содержание	Формат(ы)		Примеры
1	Идентификация типа сообщения (M)	Тип сообщения	SWX ADVISORY		SWX ADVISORY
2	Индекс статуса (C) <sup>1</sup>	Индекс испытания или учения (C) <sup>1</sup>	STATUS: STATYC	TEST или EXER ИСПЫТАНИЕ или УЧЕНИЕ	STATUS: TEST EXER
3	Время составления (M)	Год, месяц, день и время в UTC	DTG:	nnnnnnn/nnnnZ	DTG: 20161108/0100Z
4	Название SWXC (M)	Название SWXC	SWXC:	nnnnnnnnnnnn	SWXC: DONLON <sup>2</sup>
5	Консультативный номер (M)	Год полностью и однозначный номер сообщения	ADVISORY NR: КОНСУЛЬТАТИВНЫЙ НОМЕР	nnnn/[n][n][n]	ADVISORY NR: 2016/1
6	Количество выпущенных консультативных сообщений (C)	Количество ранее выпущенных консультативных сообщений	NR RPLC:	nnnn/[n][n][n]	NR RPLC: 2016/1
7	Воздействие и интенсивность космической погоды (M)	Воздействие и интенсивность явления космической погоды	SWX EFFECT:	HF COM MOD или SEV, или SATCOM MOD или SEV или GNSS MOD или SEV, или HF COM MOD или SEV AND GNSS MOD или SEV, или RADIATION <sup>3</sup> MOD или SEV	SWX EFFECT: : HF COM MOD SATCOM SEV GNSS SEV HF COM MOD AND GNSS MOD RADIATION MOD
8	Наблюдаемая или ожидаемая протяженность явления космической погоды (M)	День, время (в UTC) наблюдаемое явление (или прогнозируемое, если явление еще отсутствует);  Горизонтальная протяженность <sup>3</sup> (широтные полосы и долгота в градусах) и/или абсолютная высота явления космической погоды	OBS или FCST SWX:	nn/nnnnZ DAYLIGHT SIDE или HNH и/или MNH и/или EQN и/или EQS и/или MSH и/или HSH Wnnn(nn) или Ennn(nn)- Wnnn(nn) или Ennn(nn) и/или ABV FLnnn или FLnnn- Nnn[nn] или Snn[nn] Wnnn[nn] или Ennn[nn]- Nnn[nn] или Snn[nn] Wnnn[nn] или Ennn[nn]- Nnn[nn] или Snn[nn] Wnnn[nn] или Ennn[nn]- [Nnn[nn] или Snn[nn] Wnnn[nn] или Ennn[nn]- Nnn[nn] или Snn[nn] Wnnn[nn] или Ennn[nn] или NO SWX EXP	OBS SWX: 08/0100Z DAYLIGHT SIDE  08/0100Z HNH HSH E18000-W18000  08/0100Z HNH HSH W18000 – W09000 ABV FL350

9	Прогноз явления на следующие 6 ч (М)	День, время (в UTC) (6 ч со времени, указанного в п.8, округленного до следующего часа);  Прогнозируемая протяженность и/или абсолютная высота явления космической погоды на фиксированный срок действия	FCST SWX +6 HR:  nn/nnnnZ DAYLIGHT SIDE или HNH и/или MNH и/или EQN и/или EQS и/или MSH и/или HSH Wnnn(nn) или Ennn(nn)- Wnnn(nn) или Ennn(nn) и/или ABV FLnnn или FLnnn- nnn или Nnn[nn] или Snn[nn] Wnnn[nn] или Ennn[nn]- Nnn[nn] или Snn[nn] Wnnn[nn] или Ennn[nn]- Nnn[nn] или Snn[nn] Wnnn[nn] или Ennn[nn]- [Nnn[nn] или Snn[nn] Wnnn[nn] или Ennn[nn]- Nnn[nn] или Snn[nn] Wnnn[nn] или Ennn[nn]- или NO SWX EXP или NOT AVBL	FCST SWX +6 HR:  08/0700Z DAYLIGHT SIDE  08/0700Z HNH HSH W18000-W09000 ABV FL350  08/0700Z HNH HSH E18000-W18000
10	Прогноз явления на 12 ч (М)	День, время (в UTC) (12 ч со времени начала явления, указанного в п.8, округленного до следующего часа).  Прогнозируемая протяженность и/или абсолютная высота явления космической погоды на фиксированный срок действия	FCST SWX +12 HR:  nn/nnnnZ DAYLIGHT SIDE или HNH и/или MNH и/или EQN и/или EQS и/или MSH и/или HSH Wnnn(nn) или Ennn(nn)- Wnnn(nn) или Ennn(nn) и/или ABV FLnnn или FLnnn- nnn или Nnn[nn] или Snn[nn] Wnnn[nn] или Ennn[nn]- Nnn[nn] или Snn[nn] Wnnn[nn] или Ennn[nn]- Nnn[nn] или Snn[nn] Wnnn[nn] или Ennn[nn]- [Nnn[nn] Snn[nn] Wnnn[nn] или Ennn[nn]- Nnn[nn] или Snn[nn] Wnnn[nn] или Ennn[nn]- или NO SWX EXP или NOT AVBL	FCST SWX +12 HR:  08/1300Z DAYLIGHT SIDE  08/1300Z HNH HSH W18000-W09000 ABV FL350  08/1300Z HNH HSH E18000-W18000
11	Прогноз явления на следующие 18 ч (М)	День, время (в UTC) (18 ч со времени начала явления, указанного в п.8, округленного до следующего часа).  Прогнозируемая протяженность и/или абсолютная высота явления космической погоды на фиксированный срок действия	FCST SWX +18 HR:  nn/nnnnZ DAYLIGHT SIDE или HNH и/или MNH и/или EQN и/или EQS и/или MSH и/или HSH Wnnn(nn) или Ennn(nn)- Wnnn(nn) или Ennn(nn) и/или ABV FLnnn или FLnnn- nnn или Nnn[nn] или Snn[nn] Wnnn[nn] или Ennn[nn]- Nnn[nn] или Snn[nn] Wnnn[nn] или Ennn[nn]- Nnn[nn] или Snn[nn] Wnnn[nn] или Ennn[nn]- [Nnn[nn] Snn[nn] Wnnn[nn] или Ennn[nn]- Nnn[nn] или Snn[nn] Wnnn[nn] или Ennn[nn]- или NO SWX EXP или NOT AVBL	FCST SWX +18 HR:  08/1900Z DAYLIGHT SIDE  08/1900Z HNH HSH W18000-W09000ABV FL350  08/1900Z HNH HSH E18000-W18000
12	Прогноз явления на следующие 24 ч (М)	День, время (в UTC) (24 ч со времени начала явления, указанного в п.8, округленного до следующего часа).  Прогнозируемая протяженность и/или абсолютная высота явления космической погоды на	FCST SWX +24 HR:  nn/nnnnZ DAYLIGHT SIDE или HNH и/или MNH и/или EQN и/или EQS и/или MSH и/или HSH и Wnnn(nn) или Ennn(nn)-Wnnn(nn) или Ennn(nn)-и/или ABV FLnnn или FLnnn- nnn или Nnn[nn] или Snn[nn] Wnnn[nn] или Ennn[nn]-	FCST SWX +24 HR:  09/0100Z DAYLIGHT SIDE  09/0100Z HNH HSH W18000-W09000ABV FL350  09/0100Z HNH HSH E18000-W18000

		фиксированный срок действия		Nnn[nn] или Snn[nn] Wnnn[nn] или Ennn[nn]- Nnn[nn] или Snn[nn] Wnnn[nn] или Ennn[nn]- [Nnn[nn] или Snn[nn]Wnnn[nn] или Ennn[nn]- Nnn[nn] или Snn[nn]Wnnn[nn] или Ennn[nn]] или NO SWX EXP или NOT AVBL	
13	Замечания (M)	Замечания, при необходимости	RMK:	Free text up to 256 characters или NIL	RMK: SWX EVENT HAS CEASED  <u>WWW.SPACEWEATHER PROVIDER.GOV</u> NIL
14	Следующее консультативное сообщение (M)	Год, месяц, день и время в UTC	NXT ADVISORY:	nnnnnnnn/nnnnZ или NO FURTHER ADVISORIES или WILL BE ISSUED BY nnnnnnnn/nnnnZ	NXT ADVISORY: 20161108/0700Z.  NO FURTHER ADVISORIES

1. Использовать тогда, когда выпускаемое сообщение свидетельствует о проведении испытания или учения. Когда включаются слова «ИСПЫТАНИЕ» (TEST) или «УЧЕНИЕ» (EXER), сообщение может содержать информацию не подлежащую эксплуатационному использованию, или заканчиваться непосредственно после слова «ИСПЫТАНИЕ» (TEST) [начало применения 7 ноября 2019 года].
2. Местоположение условное.
3. В консультативную информацию о космической погоде следует включать один или несколько широтных диапазонов для GNSS и РАДИАЦИИ.

**Таблица 3. Пространственные диапазоны и дискретность для консультативной информации о космической погоде**

Элемент		Диапазон	Дискретность
Эшелон полета, подвергнувшийся радиации:		250-600	30
Долгота для консультативных сообщений: (градусы)		000-180	15
Широта для консультативных сообщений: (градусы)		00-90	10
Широтные полосы для консультативных сообщений:	Высокие широты северного полушария (HNN)	N9000 – N6000	30
	Средние широты северного полушария (MNH)	N6000 – N3000	
	Экваториальные широты северного полушария (EQN)	N3000 – N0000	
	Экваториальные широты южного полушария (EQS)	S0000 – S3000	
	Средние широты южного полушария (MSH)	S3000 – S6000	
	Высокие широты южного полушария (HSH)	S6000 – S9000	

**Пример 2. Консультативное сообщение о космической погоде (воздействие на GNSS и ВЧ-СВЯЗЬ)**

SWX ADVISORY	
DTG:	20161108/0100Z
SWXC:	DONLON*
ADVISORY NR:	2016/2
NR RPLC:	2016/1
SWX EFFECT:	HF COM MOD AND GNSS MOD
OBS SWX:	08/0100Z HNH HSH E18000 – W18000
FCST SWX +6 HR:	08/0700Z HNH HSH E18000 – W18000
FCST SWX +12 HR:	08/1300Z HNH HSH E18000 – W18000
FCST SWX +18 HR:	08/1900Z HNH HSH E18000 – W18000
FCST SWX +24 HR:	09/0100Z NO SWX EXP
RMK:	LOW LVL GEOMAGNETIC STORMING CAUSING INCREASED AURORAL ACT AND SUBSEQUENT

NXT ADVISORY:

\* Местоположение условное.

MOD DEGRADATION OF GNSS AND HF COM  
AVBL IN THE AURORAL ZONE. THIS STORMING  
EXP TO SUBSIDE IN THE FCST PERIOD .SEE  
WWW.SPACEWEATHERPROVIDER.WEB  
NO FURTHER ADVISORIES

**Пример 3. Консультативное сообщение о космической погоде  
(воздействие на РАДИАЦИЮ)**

SWX ADVISORY

DTG:

20161108/0000Z

SWXC:

DONLON\*

ADVISORY NR:

2016/2

NR RPLC:

2016/1

SWX EFFECT:

RADIATION MOD

FCST SWX:

08/0100Z HNH HSH E18000 – W18000 ABV FL350

FCST SWX +6 HR:

08/0700Z HNH HSH E18000 – W18000 ABV FL350

FCST SWX +12 HR:

08/1300Z HNH HSH E18000 – W18000 ABV FL350

FCST SWX +18 HR:

08/1900Z HNH HSH E18000 – W18000 ABV FL350

FCST SWX +24 HR:

09/0100Z NO SWX EXP

RMK:

RADIATION LVL EXCEEDED 100 PCT OF  
BACKGROUND LVL AT FL350 AND ABV. THE  
CURRENT EVENT HAS PEAKED AND LVL SLW  
RTN TO BACKGROUND LVL. SEE  
WWW.SPACEWEATHERPROVIDER.WEB  
NO FURTHER ADVISORIES

NXT ADVISORY:

\* Местоположение условное.

**Пример 4. Консультативное сообщение о космической погоде  
(воздействие на ВЧ-СВЯЗЬ)**

SWX ADVISORY

DTG:

20161108/0100Z

SWXC:

DONLON\*

ADVISORY NR:

2016/1

SWX EFFECT:

HF COM SEV

OBS SWX:

08/0100Z DAYLIGHT SIDE

FCST SWX +6 HR:

08/0700Z DAYLIGHT SIDE

FCST SWX +12 HR:

08/1300Z DAYLIGHT SIDE

FCST SWX +18 HR:

08/1900Z DAYLIGHT SIDE

FCST SWX +24 HR:

09/0100Z DAYLIGHT SIDE

RMK:

PERIODIC HF COM ABSORTION AND LIKELY  
TO CONT IN THE NEAR TERM. CMPL AND  
PERIODIC LOSS OF HF ON THE SUNLIT  
SIDE OF THE EARTH EXP. CONT HF COM  
DEGRADATION LIKELY OVER THE NXT 7 DAYS.SEE  
WWW.SPACEWEATHERPROVIDER.WEB

NXT ADVISORY:

20161108/0700Z

\* Местоположение условное.

».

Приложение № 2 к настоящим  
изменениям и дополнениям, вносимым в  
Инструкцию по метеорологическому  
обеспечению гражданской авиации  
Республики Узбекистан (ИМО ГА-2008)  
«Приложение № 6  
к Инструкции по метеорологическому  
обеспечению гражданской авиации  
Республики Узбекистан

**Таблица 1. Образец для составления местных регулярных (MET REPORT) и  
местных специальных (SPECIAL) метеорологических сводок**

Условные обозначения:

M – включение обязательное, часть каждого сообщения;

C – включение условное, зависит от метеорологических условий;

O – включение необязательное.

Элемент	Подробное содержание	Формат(ы)		Примеры	
Идентификация типа сводки (M)	Тип сводки	MET REPORT или SPECIAL		MET REPORT SPECIAL	
Указатель местоположения (M)	Указатель местоположения ИКАО (M)	Nnnn		UTTT <sup>1</sup>	
Время наблюдения (M)	День и фактическое время наблюдения в UTC	nnnnnZ		221630Z	
Идентификация автоматизированной сводки (C)	Идентификатор автоматизированной сводки (C)	AUTO		AUTO	
Приземный ветер (M)	Название элемента (M)	WIND (БЕТЕР)		WIND 240/4MPS (WIND 240/8KT)	
	ВПП (O) <sup>2</sup>	RWY nn[L], или RWY nn[C], или RWY nn[R]		WIND RWY 18 TDZ 190/6MPS (WIND RWY 18 TDZ 190/12KT)	
	Участок ВПП (O) <sup>3</sup>	TDZ			
	Направление ветра (M)	nnn/	VRB BTN nnn/И nnn/ или VRB	CALM WIND VRB1MPS WIND CALM (WIND VRB2KT) WIND VRB BTN 350/ И 050/1MPS (WIND VRB BTN 350/ И 050/2KT)	
	Скорость ветра (M)	[ABV]n[n] [n]MPS (или [ABV]n[n]KT)			
	Значительные изменения скорости (C) <sup>4</sup>	MAX[ABV]nn[n] MNMn[n]			
	Значительные изменения направление (C) <sup>5</sup>	VRB BTN nnn/ И nnn/	–		WIND 270/ABV 49MPS (WIND 270/ABV 99KT)
	Участок ВПП (O) <sup>3</sup>	MID			
	Направление ветра (O) <sup>3</sup>	nnn/	VRB BTN nnn/ И nnn/ или VRB	CALM WIND 120/3MPS MAX9 MNM2 (WIND 120/6MPS MAX18 MNM4)	
	Скорость ветра (O) <sup>3</sup>	[ABV]n[n] [n]MPS (или [ABV]n[n]KT)			
	Значительные изменения скорости (C) <sup>4</sup>	MAX[ABV]nn[n] MNMn[n]			
	Значительные изменения направление (C) <sup>5</sup>	VRB BTN nnn/ И nnn/	–		WIND 020/5MPS VRB BTN 350/ И 070/ (WIND 020/10 KT VRB BTN 350/ И 070)
	Участок ВПП (O) <sup>3</sup>	END (КОНЕЦ)			
Направление ветра (O) <sup>3</sup>	nnn/	VRB BTN nnn/ И nnn/ или VRB	CALM WIND RWY 27 TDZ 240/8 MPS MAX 14 MNM END 250/7 MPS WIND RWY 27 TDZ 240/16 KT (MAX28 MNM 10 END 250/14 KT)		
Скорость ветра (O) <sup>3</sup>	[ABV]n[n] [n]MPS (или [ABV]n[n]KT)				
	Значительные изменения скорости (C) <sup>4</sup>	MAX[ABV]nn[n] MNMn[n]		–	
	Значительные изменения направление (C) <sup>5</sup>	VRB BTN nnn/ И nnn/			
Видимость (M)	Название элемента (M)	VIS			
	ВПП (O) <sup>3</sup>	RWY nn[L], или RWY nn[C], или RWY nn[R]		CAVOK VIS 350M VIS 7KM VIS 10KM VIS RWY 09 TDZ 800M END 1200M	
	Участок ВПП (O) <sup>3</sup>	TDZ			
	Видимость (M)	nn[n][n]M или n[n]KM			
	Участок ВПП (O) <sup>3</sup>	MID			
	Видимость (M)	nn[n][n]M или n[n]KM			

	Участок ВПП (O) <sup>3</sup>	END (КОЕЦ)			VIS RWY 18C TDZ 6KM RWY 27 TDZ 4000M
	Видимость (O) <sup>3</sup>	nn[n][n]M или n[n]KM			
Дальность видимости на ВПП (C) <sup>6</sup>	Название элемента (M)	RVR			RVR RWY 32 400M RVR RWY 20 1600M
	ВПП (C) <sup>7</sup>	RWY nn[L], или RWY nn[C], или RWY nn[R]			
	Участок ВПП (C) <sup>8</sup>	TDZ			RVR RWY 10L BLW 50M RVR RWY 14 ABV 2000M RVR RWY 10 BLW 150M RVR RWY 12 ABV 1200M
	Дальность видимости на ВПП (M)	[ABV или BLW] nn[n][n]M			
	Участок ВПП (C) <sup>8</sup>	MID			RVR RWY 12 TDZ 1100M MID ABV 1400M
	Дальность видимости на ВПП (C) <sup>8</sup>	[ABV или BLW] nn[n][n]M			
	Участок ВПП (C) <sup>8</sup>	END			RVR RWY 16 TDZ 600M MID 500M END 400M RVR RWY 26 500M RWY 20 800M
Текущая погода (C) <sup>9,10</sup>	Интенсивность явлений текущей погоды (C) <sup>9</sup>	FBL, или MOD, или HVY	—		
	Характеристики и тип текущей погоды (C) <sup>9,11</sup>	DZ, или RA, или SN, или SG, или PL, или DS, или SS, или FZDZ, или FZUP <sup>12</sup> , или FC <sup>13</sup> , или FZRA, или SHGR, или SHGS, или SHRA, или SHSN, или SHUP <sup>12</sup> , или TSGR, или TSGS, или TSRA, или TSSN, или TSRA, или TSSN, или TSUP <sup>12</sup> , или UP <sup>12</sup>	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 // <sup>2</sup>	MOD RA HVY TSRA HVY DZ FBL SN HZ FG VA MIFG  HVY TSRASN FBL SNRA  FBL DZ FG HVY SHSN BLSN HVY TSUP  //	
Облачность (M) <sup>14</sup>	Название элемента (M)	CLD			CLD NSC
	ВПП (O) <sup>2</sup>	RWY nn[L], или RWY nn[C], или RWY nn[R]			
	Количество облаков (M) или вертикальная видимость (O) <sup>9</sup>	FEW, или SCT, или BKN, или OVC, или // <sup>12</sup>	OBSC	NSC или NSD <sup>12</sup>	CLD SCT 300M OVC 600M (CLD SCT 1000FT OVC 2000FT) CLD OBSC VERVIS 150M (CLD OBSC VERVIS 500FT) CLD BKN TCU 270M (CLD BKN TCU 900FT) CLD RWY 08R BKN 60M RWY 26 BKN 90M (CLD RWY 08R BKN 200FT RWY 26 BKN 300FT) CLD /// CB ///M (CLD /// CB ///FT) CLD /// CB 400M (CLD /// CB 1200 FT) CLD NCD
	Тип облаков (C) <sup>9</sup>	CB, или TCU или // <sup>12</sup>	—		
Высота нижней границы облаков или значение вертикальной видимости (C) <sup>9</sup>	n[n][n][n]M (или n[n][n][n]FT) или /// M (или /// FT) <sup>12</sup>	[VER VIS n[n][n]M (или VER VIS n[n][n]FT)] или VER VIS /// M (или VER VIS//FT) <sup>12</sup> ]			
Температура воздуха (M)	Название элемента (M)	T			T17
	Температура воздуха (M)	[MS]nn			TMS08
Температура точки росы (M)	Название элемента (M)	DP			DP15
	Температура точки росы (M)	[MS]nn			DPMS18
Значения давления (M)	Название элемента (M)	QNH			QNH 0995HPA
	QNH (M)	nnnnHPA			
	Название элемента (O)	QFE			QNH 1009HPA
	QFE	RWY nn[L], или RWY nn[C], или RWY nn[R]] nnnnHPA [RWY nn[L], или RWY nn[C], или RWY nn[R]] nnnnHPA]			QNH 1022HPA QFE 1001HPA QNH 0987HPA QFE RWY 18 0956HPA RWY 24 0955HPA
Дополнительная информация (C) <sup>9</sup>	Особые метеорологические явления (C) <sup>9</sup>	CB, или TS, или MOD TURB, или SEV TURB, или WS, или GR, или SEV SQL, или MOD ICE, или SEV ICE, или FZDZ, или FZRA, или SEV MTW, или SS, или DS, или BLSN, или FC <sup>15</sup>			FC IN APCH WS IN APCH 60M WIND 360/13MPS WS RWY 12
	Местоположение явлений (C) <sup>9</sup>	IN APCH [n][n][n]M-WIND nnn/n[n]MPS], или IN CLIMB-OUT [n][n][n]M-WIND nnn/n[n]MPS] (IN APCH [n][n][n]FT-WIND nnn/n[n]KT), или IN CLIMB-OUT [n][n][n]FT-WIND nnn/n[n]KT), или			

		RWYnn[L] или RWYnn [C] или RWYnn [R]				
	Недавние явления погоды (C) <sup>9,10</sup>	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 REFC, или REPL, или REVA, или RETS				REFZRA CB IN CLIMB-OUT RETSRA
Прогноз типа «тренд» (O) <sup>16</sup>	Название элемента (M)	TREND				TREND NOSIG TREND BECMG FEW 600M (TREND BEGM FEW 2000FT)
	Индекс изменения (M) <sup>17</sup>	NOSIG	BECMG или TEMPO			TREND TEMPO 250/18MPS MAX 25 (TREND TEMPO 250/36KT MAX 50)
	Период изменения (C) <sup>9</sup>		FMnnnn w/или TLnnnn, или ATnnnn			TREND BECMG AT1800 VIS 10KM NSW TREND BECMG TL1700 VIS 800M FG TREND BECMG FM1030 TL1130 CAVOK TREND TEMPO TL 1200 VIS 600M BECMG AT 1230VIS 8KM NSW CLD NSC
	Ветер (C) <sup>9</sup>		nnn/[ABV]n[n][n]MPS [MAX[ABV]nn[n]] (или nnn/[ABV]n[n]KT [MAX[ABV]nn])			
Видимость (C) <sup>9</sup>		VIS n[n][n][n]M или VIS n[n]KM				
	Явление погоды: интенсивность (C) <sup>9</sup>		FBL, или MOD, или HVY	-	NSW	
	Явление погоды: характеристики и тип (C) <sup>9,10,11</sup>		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 TSGS, или DRDU, или DRSA, или DRSN, или FZFG, или MIFG, или PRFG		TREND TEMPO FM0300 TL0430 MOD FZRA TREND BECMG FM1900 VIS 500M HVY SNRA TREND BECMG FM1100 MOD SN TEMPO FM1130 BLSN  TREND BECMG AT1130 CLD OVC 300M (TREND BECMG AT1130 CLD OVC 1000FT)  TREND TEMPO TL1530 HVY SHRA CLD BKN CB 360M (TREND TEMPO TL1530 HVY SHRA CLD BKN CB 1200FT)
	Название элемента (C) <sup>9</sup>				CLD	
	Количество облаков и вертикальной видимости (C) <sup>9,14</sup>		FEW или SCT, или BKN, или OVC			OBSC NSC
	Тип облаков (C) <sup>9,14</sup>		CB или TCU			
Высота нижней границы облаков или значение вертикальной видимости (C) <sup>9,14</sup>		n[n][n][n]M (или n[n][n][n]FT)			[VER VIS n[n][n] M или VER VIS n[n][n] [n] FT)]	

Примечания:

1. Условное местоположение.
2. Необязательные значения для одной или нескольких ВПП.
3. Необязательные значения для одного или нескольких участков ВПП.
4. Подлежит включению в соответствии с п.61.
5. Подлежит включению в соответствии с п.63.
6. Подлежит включению в соответствии с п.80.
7. Подлежит включению в соответствии с п.75«б».
8. Подлежит включению в соответствии с п.75«а».
9. Подлежит включению при необходимости.
10. Одна группа или более (максимум до трех групп).
11. Виды осадков могут объединяться. В прогнозах «тренд» указываются только умеренные или сильные осадки.
12. Только для автоматизированных сводок.
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.90 «д».
15. Можно использовать открытый текст с сокращениями в соответствии с п.100.
16. Подлежит включению в соответствии с национальными требованиями.
17. Количество указателей изменения следует сводить к минимуму, обычно не более трех групп.

**Таблица 2. Образец составления кодовых форм METAR и SPECI**

Условные обозначения:

**M** – включение обязательное, часть каждого сообщения;

**C** – включение условное, зависит от метеорологических условий или метода наблюдения;

**O** – включение необязательное.

Элемент	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)	nnnn			YUDO <sup>1</sup>
Время наблюдения (M)	День и фактическое время наблюдения в UTC (M)	nnnnnZ			221630Z
Идентификация Автоматизированной Или потерянной сводки (C) <sup>2</sup>	Идентификатор автоматизированной или потерянной сводки (C)	AUTO или NIL			AUTO NIL
<b>КОНЕЦ СВОДКИ METAR, ЕСЛИ СВОДКА ПОТЕРЯНА.</b>					
Приземный ветер (M)	Направления ветра (M)	nnn	VRB		24004MPS VRB01MPS 24008KT (VRB02KT) 1906MPS (19012KT) 00000MPS (00000KT) 140P49MPS (140P99KT)  12003G09MPS (12002G18KT) 24008G14MPS (24016G28KT)  0205MPS 350V070 (02010KT 350V070)
	Скорость ветра (M)	[P]nn[n]			
	Значительные изменения скорости (C) <sup>3</sup>	G[P]nn[n]			
	Единицы измерения (M)	MPS (или KT) (м/с или уз)			
	Значительные изменения направления (C) <sup>4</sup>	nnnVnnn			
Видимость (M)	Минимальная видимость (M) <sup>5</sup>	nnnn	C A V O K	0350 7000 9999 0800	
	Минимальная видимость и направление минимальной видимости (C) <sup>6</sup>	nnnn [N] или nnnn[NE], или nnnn [SE], или nnnn[S], или nnnn [SW], или nnnn [W], или nnnn [NW]		2000 1200NW 6000 2800E 6000 2800	
Дальность видимости на ВПП (C) <sup>7</sup>	Название элемента (M)	R		R32/0400 R12R/1700 R10/M0050 R14L/P2000	
	ВПП (M)	nn[L] или nn [C], или nn[R]/			
	Дальность видимости на ВПП (M)	[P или M]nnnn		R16L/0650 R16C/0500 R16R/0450 R17L/0450	
	Предыдущая тенденция дальности видимости на ВПП (C) <sup>8</sup>	U, D, или N		R12/1100U R26/0550N R20/0800D R12/0700	
Текущая погода (C) <sup>9,9</sup>	Интенсивность или близость явлений текущей погоды (C) <sup>10</sup>	- или +	-	VC	
	Характеристики и типы явлений (M) <sup>11</sup>	DZ, или RA, или SN, или SG, или PL, или DS, или SS, или FZDZ, или FZRA, или FZUP <sup>12</sup> , или FC <sup>13</sup> , или SHGR, или SHGS, или SHRA, или SHSN, или SHUP <sup>12</sup> , или TSGR, или TSGS, или TSRA, или TSSN, или TSUP <sup>12</sup> , или	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	FG, или PO, или FC, или DS, или SS, или TS, или SH, или BLSN, или BLSA, или BLDU, или VA	RA HZ VCFG +TSRA FG VCSH +DZ VA VCTS -SN MIFG VCBLSA +TSRASN -SNRA DZ FG +SHSN BLSN UP FZUP TSUP FZUP  //

		UP <sup>12</sup>	FZFG, или MIFG, или PRFG			
Облачность (М) <sup>14</sup>	Количество и высота нижней границы облаков или вертикальная видимость (М)	FEWnnn, или SCTnnn, или BKNnnn, или OVCnnn, или FEW/// <sup>12</sup> , или SCT/// <sup>12</sup> , или BKN/// <sup>12</sup> , или OVC/// <sup>12</sup> , или ///nnn <sup>12</sup> или //// <sup>12</sup>	VVnnn или VV///	NSC NCD		FEW015 VV005 OVC030 VV/// NSC  SCT010 OVC020  BCN/// //015
	Тип облаков (М) <sup>4</sup>	CB или TCU, или/ <sup>12</sup>				BKN009TCU NCD  SCT008 BKN025CB BKN025/// ////CB
Температура и точка росы (М)	Температура и точка росы (М)	[M]nn/[M]nn				17/10 02/M08 M01/M10
Значения давления (М)	Название элемента (М)	Q				Q0995 Q1009 Q1022 Q0987
	QNH (М)	nnnn				
Дополнительная информация (С)	Недавние явления погоды (С) <sup>3,9</sup>	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 <sup>12</sup> , или REFZUP <sup>12</sup> , или RETSUP <sup>12</sup> , или RESHUP <sup>12</sup>				REFZRA RETSRA  WS R03 WS ALL RWY WS R18C W15/S2 W12/H75
	Сдвиг ветра (С) <sup>2</sup>	WS Rnn[L], или WS Rnn[C], или WS Rnn[R], или WS ALL RWY				
	Температура воды на поверхности моря или значительная высота волны (С) <sup>15</sup>	W[M]nn/Sn или W[M]nn/Hn[n][n]				
	Состояние ВПП <sup>16</sup>	Обозначения ВПП (М)	R nn[L]/, или Rnn[C/, или Rnn[R]/	R/SNOLCO		R99/421594 R/SNOLCO R14/CLRD//
	Отложения на ВПП (М)	n или /	CLRD//			
	Степень загрязнения ВПП (М)	n или /				
	Толщина отложения (М)	nn или //				
	Коэффициент сцепления или эффективность торможения (М)	nn или //				
Прогноз «тренд»(О) <sup>17</sup>	Указатель изменения (М) <sup>18</sup>	NOSIG				NOSIG BECMG FEW020
	Период изменения (С) <sup>4</sup>	BECMG или TEMPO FMnnnn, и/или TLnnnn, или ATnnnn				TEMPO 25018G25MPS (TEMPO 25026G50KT)
	Ветер (С) <sup>4</sup>	nnn[P]nn[n][G[P]MPS ( или nnn[P]nn[G[P]nn]KT)				BECMG FM 1030 TL1130 CAVOK BECMG TL1700 .0800 FG
	Преобладающая видимость (С) <sup>2</sup>	nnnn -или+				BECMG AT 1800 .9000 NSW
	Явления погоды: интенсивность (С) <sup>10</sup>	DZ, или FG, или RA, или BR, или SN, или SA, или SG, или DU, или PL, или HZ, или DS, или FU, или SS, или VA, или FZDZ, или SQ, или FZRA, или PO, или SHGR, или FC, или SHGS, или TS, или SHRA, или BCFG, или SHSN, или BLDU, или TSGR, или BLSA, или TSGS, или BLSN, или TSRA, или DRDU, или TSSN, или DRSA, или FZFG, или FZFG, или			N S W	BECMG FM 1900 0500 +SNRA BECMG FM1100 SN TEMPO FM1130BLSN TEMPO FM0330 TL 0430 FZRA
	Явления погоды: Характеристики и тип (С) <sup>2,9,11</sup>					

				MIFG, или PRFG			
	Количество и высота нижней границы облаков или вертикальная видимость (C) <sup>2,14</sup>		FEWnnn, или SCTnnn, или BKNnnn, или OVCnnn	VVnnn, или VV///	N S C		TEMPO TL1200 0600 BECMG AT1200 8000 NSW NSC  BECMG AT1130 OVC010
	Тип облаков (C) <sup>2,14</sup>		CB или TCU	-			TEMPO TL1530+SHRA BKN012CB

Примечания:

1. Условное местоположение.
2. Подлежит включению при необходимости.
3. Подлежит включению в соответствии с п.61
4. Подлежит включению в соответствии с п.63.
5. Подлежит включению в соответствии с п.65
6. Подлежит включению в соответствии с п.69
7. Подлежит включению в соответствии с п.80.
8. Подлежит включению в соответствии с 68 (б).
9. Одна или более (максимум до трех групп).
10. Подлежит включению при необходимости.
11. Виды осадков могут объединяться. В прогнозах «тренд» указываются только умеренные или сильные осадки.
12. Только применительно к автоматизированным сводкам.
13. «Сильный» используется для обозначения торнадо или водяного смерча; «умеренный» (без указателя) используется для обозначения воронкообразного облака, не достигшего поверхности земли.
14. До четырех слоев облаков.
15. В Республике Узбекистан не используется.
16. Подлежит включению до 4 ноября 2020 года.
17. Подлежит включению.
18. Количество указателей изменения следует сводить к минимуму, обычно не более трех групп.»

Приложение № 3 к настоящим  
изменениям и дополнениям, вносимым в  
Инструкцию по метеорологическому  
обеспечению гражданской авиации  
Республики Узбекистан (ИМО ГА-2008)  
«Приложение № 11  
к Инструкции по метеорологическому  
обеспечению гражданской авиации  
Республики Узбекистан

### Образец составления сообщений SIGMET и AIRMET

Условные обозначения:

М – включение обязательное, часть каждого сообщения;

С – включение условное, включается, когда применимо;

= – двойная линия означает, что следующий за ней текст необходимо поместить на последующей строке.

Элемент	Подробное содержание	Формат SIGMET	Формат AIRMET	Примеры сообщений SIGMET	Примеры сообщений AIRMET
Указатель местоположения РПИ/СТА (М) <sup>1</sup>	Указатель местоположения (ИКАО) органа ОВД, обслуживающего РПИ или СТА, которого касается сообщение SIGMET/AIRMET	nnnn		YUCC <sup>2</sup> YUDD <sup>2</sup>	
Идентификация (М)	Идентификация и порядковый номер сообщения <sup>3</sup>	SIGMET [n][n]n	AIRMET [n][n]n	SIGMET 1 SIGMET 01 SIGMET A01	AIRMET 9 AIRMET 19 AIRMET B19
Период действия (М)	Группы "день - время", указывающие период действия в UTC	VALID nnnnnn/nnnnnn		VALID 010000/010400 VALID 221215/221600 VALID 101520/101800 VALID 251600/252200 VALID 152000/160000 VALID 192300/200300	
Указатель местоположения MWO (М)	Указатель местоположения MWO- отправителя сообщения с разделяющим дефисом	nnnn-		YUDO- <sup>2</sup> YUSO- <sup>2</sup>	
Название РПИ/СТА (М)	Индекс местоположения и название РПИ/СТА <sup>4</sup> , которому направлено сообщение SIGMET/AIRMET	nnnn nnnnnnnnnn FIR или UIR или FIR/UIR или nnnn nnnnnnnnnn СТА	nnnn nnnnnnnnnn FIR/[n]	YUCC AMSWELL FIR <sup>2</sup> YUDD SHANLON FIR/UIR <sup>2</sup> UIR FIR/UIR YUDD HANLON СТА <sup>2</sup>	YUCC AMSWELL FIR/2 <sup>2</sup> YUDD SHANLON FIR <sup>2</sup>

ЕСЛИ СООБЩЕНИЕ SIGMET или AIRMET ПОДЛЕЖИТ ОТМЕНЕ, СМ.ПОДРОБНУЮ ИНФОРМАЦИЮ В КОНЦЕ ДАННОГО ОБРАЗЦА.

Индекс статуса (С) <sup>5</sup>	Индекс испытания или учения	TEST или EXER ИСПЫТАНИЕ или УЧЕНИЕ	TEST или EXER ИСПЫТАНИЕ или УЧЕНИЕ	TEST EXER	TEST EXER
Явление (М) <sup>6</sup>	Описание явления, служащего причиной выпуска сообщений SIGMET/AIRMET	OBSC <sup>7</sup> TS[GR <sup>8</sup> ] EMBD <sup>9</sup> TS[GR <sup>8</sup> ] FRQ <sup>10</sup> TS[GR <sup>8</sup> ] SQL <sup>11</sup> TS[GR <sup>8</sup> ]  TC nnnnnnnnnn PSN Nnn[nn] или Snn[nn] Wnnn[nn] или Ennn[nn] CB или TC NN <sup>12</sup> PSN Nnn[nn] или Snn[nn] Wnnn[nn] или Ennn[nn] CB  SEV TURB <sup>13</sup> SEV ICE <sup>14</sup> SEV ICE (FZRA) <sup>14</sup> SEV MTW <sup>15</sup>	SFC WIND nnn/nn[n]MPS (или SFC WIND nnn/nn[n]KT)  SFC VIS nnnnM(nn) <sup>16</sup>  ISOL <sup>17</sup> TS[GR <sup>8</sup> ] OCNL <sup>18</sup> TS[GR <sup>8</sup> ]  MT OBSC  BKN CLD nnn/[ABV]nnnnM (или BKN CLD [n]nnn/[ABV][n]nnnnFT) или BKN CLD SFC/[ABV]nnnnM (или BKN CLD SFC/[ABV][n][nnnnFT])	OBSC TS OBSC TSGR EMBD TS EMBD TSGR FRQ TS FRQ TSGR SQL TS SQL TSGR  TC GLORIA PSN N10 W060 CB TC NN PSN S2030 E06030 CB  SEV TURB SEV ICE SEV ICE (FZRA) SEV MTW	SFC WIND 040/40MPS SFC WIND 310/20KT  SFC VIS 1500M (BR)  ISOL TS ISOL TSOR OCNL TS OCNL TSGR  MT OBSC  BKN CLD 120/900M BKN CLD 400/3000FT BKN CLD 1000/5000FT BKN CLD SFC/3000M BKN CLDSFC/ABV 10000FT

		<p>HVY DS HVY SS</p> <p>[VA ERUPTION] [MT nnnnnnnnn] [PSN Nnn[nn] или Snn[nn] Ennn[nn] или Wnnn[nn]] VA CLD</p> <p>RDOACT CLD</p>	<p>OVC CLD nnn/[ABV]nnnnM (или OVC CLD [n]nnn/[ABV][n]nnnnFT) или OVC CLD SFC/[ABV]nnnnM (или OVC CLD SFC/[ABV][n]nnnnFT)</p> <p>ISOL<sup>17</sup> CB<sup>19</sup> OCNL<sup>18</sup> CB<sup>19</sup> FRQ<sup>10</sup> CB<sup>19</sup></p> <p>ISOL<sup>17</sup> TCU<sup>19</sup> OCNL<sup>18</sup> TCU<sup>19</sup> FRQ<sup>10</sup> TCU<sup>19</sup></p> <p>MOD TURB<sup>13</sup> MOD ICE<sup>14</sup> MOD MTW<sup>15</sup></p>	<p>HVY DS HVY SS</p> <p>VA ERUPTION MT ASHVAL<sup>2</sup> PSN S15 E073 VA CLD</p> <p>RDOACT CLD</p>	<p>OVC CLD 270/ABV3000M OVC CLD 900/ABV10000FT OVC CLD 1000/5000FT OVC CLD SFC/3000M OVC CLD SFC/ABV10000FT</p> <p>ISOL CB OCNL CB FRQ CB</p> <p>ISOL TCU OCNL TCU FRQ TCU</p> <p>MOD TURB MOD ICE MOD MTW</p>
Наблюдаемое или прогнозируемое явление (M)	Указание о том, является ли информация данными наблюдения и предполагается ли ее обновление или она является прогнозом	OBS [AT nnnnZ] или FCST [AT nnnnZ]		OBS OBS AT 1210Z FCST FCST AT 1815Z	
Местоположение (C) <sup>20</sup>	Местоположение (с указанием широты и долготы (в градусах и минутах))	<p>Nnn[nn] Wnnn[nn] или Nnn[nn] Ennn[nn] или Snn[nn] Wnnn[nn] или Snn[nn] Ennn[nn]</p> <p>или</p> <p>N OF Nnn[nn] или S OF Nnn[nn] или N OF Snn[nn] или S OF Snn[nn] [AND] W OF Wnnn[nn] или E OF Wnnn[nn] или W OF Ennn[nn] или E OF Ennn[nn]</p> <p>или</p> <p>N OF Nnn[nn] или N OF Snn[nn] AND S OF Nnn[nn] или S OF Snn[nn]</p> <p>или</p> <p>W OF Wnnn[nn] или W OF Ennn[nn] AND E OF Wnnn[nn] или E OF Ennn[nn]</p> <p>или</p> <p>N OF LINE<sup>21</sup> или NE OF LINE<sup>21</sup> или E OF LINE<sup>21</sup> или SE OF LINE<sup>21</sup> или S OF LINE<sup>21</sup> или SW OF LINE<sup>21</sup> или W OF LINE<sup>21</sup> или NW OF LINE<sup>21</sup> Nnn[nn] или Snn[nn] Wnnn[nn] или Ennn[nn]- Nnn[nn] или Snn[nn] Wnnn[nn] или Ennn[nn] [-Nnn[nn] или Snn[nn] Wnnn[nn] или Ennn[nn]] [-Nnn[nn] или Snn[nn] Wnnn[nn] или Ennn[nn]] [AND N OF LINE<sup>21</sup> или NE OF LINE<sup>21</sup> или E OF LINE<sup>21</sup> или SE OF LINE<sup>21</sup> или S OF LINE<sup>21</sup> или SW OF LINE<sup>21</sup> или W OF LINE<sup>21</sup> или NW OF LINE<sup>21</sup> Nnn[nn] или Snn[nn] Wnnn[nn] или Ennn[nn]- Nnn[nn] или Snn[nn] Wnnn[nn] или Ennn[nn] [-Nnn[nn] или Snn[nn] Wnnn[nn] или Ennn[nn]] [-Nnn[nn] или Snn[nn] Wnnn[nn] или Ennn[nn]]]</p>	<p>N2020 W07005 N48 E010 S60 W160 S0530 E16530</p> <p>N OF N50 S OF N5430 N OF S10 S OF S4530 W OF W155 W OF W15540 E OF W45 E OF E09015</p> <p>N OF N1515 AND W OF E13530 S OF N45 AND N OF N40</p> <p>N OF LINE S2520 W11510-S2520 W12010 SW OF LINE N50 W005-N60 W020 SW OF LINE N50 W020-N45 E010 AND NE OF LINE N45 W020-N40 E010</p> <p>WI N6030 E02550-N6055 E02500- N6050 E02630-N6030 E02550</p> <p>APRX 50KM WID LINE BTN N64 W017- N60 W010 N57 E010</p>		
		<p>или WI<sup>21,22</sup> Nnn[nn] или Snn[nn] Wnnn[nn] или Ennn[nn]- Nnn[nn] или Snn[nn] Wnnn[nn] или Ennn[nn]- Nnn[nn] или Snn[nn] Wnnn[nn] или Ennn[nn] - [Nnn[nn] или Snn[nn] Wnnn[nn] или Ennn[nn] - Nnn[nn] или Snn[nn] Wnnn[nn] или Ennn[nn]]</p> <p>или</p> <p>APRX nnKM WID LINE<sup>21</sup> BTN (или nnNM WID LINE<sup>21</sup> BTN) Nnn[nn] или Snn[nn] Wnnn[nn] или Ennn[nn]] -Nnn[nn] или Snn[nn] Wnnn[nn] или Ennn[nn] [-Nnn[nn] или Snn[nn] Wnnn[nn] или Ennn[nn]] [-Nnn[nn] или Snn[nn] Wnnn[nn] или Ennn[nn]]</p> <p>или</p> <p>ENTIRE UIR</p> <p>или</p> <p>ENTIRE FIR</p> <p>или</p> <p>ENTIRE FIR/UIR</p>	<p>ENTIRE FIR ENTIRE UIR ENTIRE FIR/UIR ENTIRE CTA</p> <p>WI 400KM OF TC CENTRE WI 250NM OF TC CENTRE WI 30KM OF N6030 E02550</p>		

		или ENTIRE CTA  или <sup>23</sup> WI nnnKM (или nnnNM) OF TC CENTRE  или <sup>24</sup> WI nnnKM или nnnNM OF Nnn[nn] или Snn[nn] Wann[nn] или Ennn[nn]		
Уровень (С) <sup>20,24</sup>	Эшелон полета или абсолютная высота	[SFC]/FLnnn или [SFC]/nnnnM (или[SFC]/[n]nnnnFT) или FI nnn/nnn или TOP FLnnn или [TOP] ABV FLnnn или (или [TOP] ABV [n]nnnnFT) [nnnn]/nnnnM (или([n]nnnn)/[n]nnnnFT) или [nnnnM]/FLnnn (или([n]nnnnFT)/FLnnn)  или <sup>23</sup> TOP [ABV или BLW]FLnnn	FL180 SFC/FL070 SFC/3000M SFC/10000FT FL050/080 TOP FL390 ABV FL250 TOP ABV FL100 ABV 7000FT TOP ABV 9000FT TOP ABV 10000FT 3000M 2000/3000M 8000FT 6000/12000FT 2000M/FL150 10000FT/FL250  TOP FL500 TOP ABV FL500 TOP BLW FL450	
Перемещение или ожидаемое перемещение (С) <sup>20,25</sup>	Перемещение или ожидаемое перемещение (направление и скорость) с указанием одного из шестнадцати компасных румбов или стационарное местоположение	MOV N [nnKMН] или MOV NNE [nnKMН] или MOV NE [nnKMН] или MOV ENE [nnKMН] или MOV E [nnKMН] или MOV ESE [nnKMН] или MOV SE [nnKMН] или MOV SSE [nnKMН] или MOV S [nnKMН] или MOV SSW [nnKMН] или MOV SW [nnKMН] или MOV WSW [nnKMН] или MOV W [nnKMН] или MOV WNW [nnKMН] или MOV NW [nnKMН] или MOV NNW [nnKMН] (или MOV N [nnKT] или MOV NNE [nnKT] или MOV NE [nnKT] или MOV ENE [nnKT] или MOV E [nnKT] или MOV ESE [nnKT] или MOV SE [nnKT] или MOV SSE [nnKT] или MOV S [nnKT] или MOV SSW [nnKT] или MOV SW [nnKT] или MOV WSW [nnKT] или MOV W [nnKT] или MOV WNW [nnKT] или MOV NW [nnKT] или MOV NNW [nnKT] или STNR	MOV SE MOV NNW  MOV E 40KMН MOV E 20KT MOV WSW 20KT  STNR	
Изменение интенсивности (С) <sup>20</sup>	Ожидание изменение интенсивности	INTSF или WKN или NC	INTSF WKN NC	
Прогнозируемое время (С) <sup>25</sup>	Указание прогнозируемого времени явления	FCST AT nnnnZ	-	FCST AT 2200Z -
Прогнозируемое местоположение TC (С) <sup>23</sup>	Прогнозируемое положение центра TC в конце периода действия сообщения SIGMET	Местоположение центра TC Nnn[nn] или Snn[nn] Wnnn[nn] или Ennn[nn]	-	Местоположение центра TC N1030 или E1600015
Прогнозируемое местоположение (С) <sup>20,25,26</sup>	Прогнозируемое местоположение явления погоды в конце периода действия сообщения SIGMET	Nnn[nn] Wnnn[nn] или Nnn[nn] Ennn[nn] или Snn[nn] Wnnn[nn] или Snn[nn] Ennn[nn]  или N OF Nnn[nn] или S OF Nnn[nn] или N OF Snn[nn] или S OF Snn[nn] [AND] W OF Wnnn[nn] или E OF Wnnn[nn] или W OF Ennn[nn] или E OF Ennn[nn]  или N OF Nnn[nn] или N OF Snn[nn] AND S OF Nnn[nn] или S OF Snn[nn]  или W OF Wnnn[nn] или W OF Ennn[nn] AND E OF Wnnn[nn] или E OF Ennn[nn]  или N OF LINE <sup>21</sup> или	-	N30 W170  N OF N30  S OF S50 AND W OF E170  S OF N46 AND N OF N39  NE OF LINE N35 W020-N45 W040  SW OF LINE N48 W020-N43 E010 AND NE OF LINE N43 W020-N38 E010  WI N20 W090- N05 W090 -N10 W100-N20 W100 -N20 W090  APRX 50KM WID LINE BTN N64 W017- N57 W005-N55 E010- N55 E030

		NE OF LINE <sup>21</sup> или E OF LINE <sup>21</sup> или SE OF LINE <sup>21</sup> или S OF LINE <sup>21</sup> или SW OF LINE <sup>21</sup> или W OF LINE <sup>21</sup> или NW OF LINE <sup>21</sup> Nnn[nn] или Snn[nn] Wnnn[nn] или Ennn[nn] - Nnn[nn] или Snn[nn] Wnnn[nn] или Ennn[nn] [-Nnn[nn] или Snn[nn] Wnnn[nn] или Ennn[nn] [AND N OF LINE <sup>21</sup> или NE OF LINE <sup>21</sup> или E OF LINE <sup>21</sup> или SE OF LINE <sup>21</sup> или S OF LINE <sup>21</sup> или SW OF LINE <sup>21</sup> или W OF LINE <sup>21</sup> или NW OF LINE <sup>21</sup> Nnn[nn] или Snn[nn] Wnnn[nn] или Ennn[nn]-Nnn[nn] Snn[nn]Wnnn[nn] или Ennn[nn] [-Nnn[nn] или Snn[nn] Wnnn[nn] или Ennn[nn]] или W <sup>21, 22</sup> Nnn[nn] или Snn[nn] Wnnn[nn] или Ennn[nn] - Nnn[nn] или Snn[nn] Wnnn[nn] или Ennn[nn] - Nnn[nn] или Snn[nn] Wnnn[nn] или Ennn[nn] - Nnn[nn] или Snn[nn] Wnnn[nn] или Ennn[nn] или APRX nnKM WID LINE <sup>21</sup> BTN (nnNM WID LINE <sup>21</sup> BTN) Nnn[nn] или Snn[nn] Wnnn[nn] или Ennn[nn] - Nnn[nn] или Snn[nn] Wnnn[nn] или Ennn[nn] [- Nnn[nn] или Snn[nn] Wnnn[nn] или Ennn[nn] [- Nnn[nn] или Snn[nn] Wnnn[nn] или Ennn[nn] или ENTIRE FIR или ENTIRE UIR или ENTIRE FIR/UIR или ENTIRE CTA или <sup>27</sup> NO VA EXP или <sup>24</sup> W <sup>1</sup> nnKM (или nnNM) OF Nnn[nn] или Snn[nn] Wnnn[nn] или Ennn[nn]		ENTIRE FIR ENTIRE UIR ENTIRE FIR/UIR ENTIRE CTA NO VA EXP WI 30KM OF N6030 E02550	
Повторение элементов (C) <sup>28</sup>	Повторение элементов, включенных в сообщение SIGMET, касающееся облака вулканического пепла или тропического циклона	[AND] <sup>28</sup>	-	AND	-
<b>ИЛИ</b>					
Отмена сообщения SIGMET/AIRMET (C) <sup>29</sup>	Отмена сообщения SIGMET/AIRMET с указанием его идентификации	CNL SIGMET[n][n]n nnnnnn/nnnnnn или <sup>27</sup> CNL SIGMET [n][n]n nnnnnn/nnnnnn VA MOV TO nnnn FIR	CNL AIRMET [n][n]n nnnnnn/nnnnnn	CNL SIGMET 2 101200/101600 CNL SIGMET A13 251030/251430 VA MOV TO YUDO FIR <sup>2</sup>	CNL AIRMET 05 151520/151800

Примечания:

1. Идентифицируется по указателю местоположения органа воздушного движения, обслуживающего данный РПИ.
2. Условное местоположение.
3. Порядковый номер отражает количество сообщений, выпущенных с 00.01 UTC текущего дня по одному РПИ.
4. При необходимости РПИ разделяются на подрайоны.
5. Использовать только тогда, когда выпускаемое сообщение свидетельствует о проведении испытания или учения. Когда включаются слова "ИСПЫТАНИЕ" (TEST) или "УЧЕНИЕ" (EXER), сообщение может содержать информацию, не подлежащую эксплуатационному использованию, или заканчиваться непосредственно после слова "ИСПЫТАНИЕ" (TEST) [начало применения 7 ноября 2019 года].
6. Включается только одно из явлений, перечисленных в п.17б, на крейсерских эшелонах (независимо от высоты).
7. В случаях, если грозы и кучево-дождевые облака скрыты мглой, дымом или их наблюдение затруднено из-за темноты.
8. Используется для дополнительного описания грозовой деятельности, при необходимости.
9. В случаях, если грозы и кучево-дождевые облака заключены между слоями облаков и не могут легко распознаваться..
10. В случаях, если в пределах района грозовой деятельности интервалы между соседними грозowymi фронтами с покрытием более 75% площади района воздействия или прогнозируемого воздействия явления незначительны или отсутствуют.
11. Используется при грозовой деятельности вдоль некоторого фронта с незначительными промежутками между отдельными облаками или при отсутствии промежутков.
12. Используется для тропических циклонов без названия.
13. Используется относительно турбулентности на малых высотах, связанных с сильным приземным ветром, вихревым течением или турбулентностью в облачности или за ее пределами. Не следует указывать турбулентность не связанную с конвективными облаками.
14. Используется относительно обледенения вне конвективных облаков. FZRA следует относить к условиям сильного обледенения, связанного с переохлажденным дождем.
15. Горную волну считают сильной, если сопровождается нисходящим потоком со скоростью 3,0 м/с (600 фут.мин) или более и/или наблюдается или прогнозируется сильная турбулентность. Горную волну считают умеренной если сопровождается нисходящим потоком со скоростью 1,75-3,0 м/с (350-600 фут.мин) или более и/или наблюдается или прогнозируется умеренная турбулентность.
16. Включается только одно явление.
17. В случаях, если грозы и кучево-дождевые облака состоят из отдельных элементов с максимальным покрытием менее 50% площади района воздействия или прогнозируемого воздействия.
18. В случаях, если грозы и кучево-дождевые облака состоят из достаточно раздельных элементов с максимальным покрытием 50-75% площади района воздействия или прогнозируемого воздействия.
19. Кучево-дождевые облака (CB) и башеннообразные кучевые облака (TCU) указываются только в сообщениях AIRMET.
20. В случае облака вулканического пепла или тропического циклона кучево-дождевых облаков, связанных с тропическим циклоном, охватывающих несколько районов в пределах РПИ, элементы при необходимости можно повторить.
21. Между двумя точками на карте в проекции Меркатора или между двумя точками, когда пересекается линия долготы под постоянным углом, используется прямая линия.
22. Число координат следует сводить к минимуму, и обычно их не должно быть более семи.
23. Только для сообщений SIGMET, касающихся тропических циклонов.
24. Только для сообщений SIGMET, касающихся радиоактивного облака. Если подробная информация о выбросе отсутствует, можно использовать радиус до 30 км включительно (или 16 м.миль) от источника; следует также применять вертикальную протяженность от поверхности (SFC) до верхней границы района полетной информации/верхнего района полетной информации (РПИ/ВРПИ) или диспетчерского района (СТА) [начало применения 7 ноября 2019 года].
25. Элементы "Прогнозируемое время" и "Прогнозируемое местоположение" не используются в сочетании с элементом "Перемещение" и "Ожидаемое перемещение".
26. Интенсивность явлений остается неизменной на протяжении всего периода действия прогноза.
27. Только для сообщений SIGMET, касающихся вулканического пепла.
28. Используется для двух облаков вулканического пепла или двух центров тропических циклонов, находящихся одновременно в пределах РПИ.
29. Конец сообщения (поскольку сообщение SIGMET/AIRMET отменяется).».