

**GEN 3.5 МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ****1. ОТВЕТСТВЕННАЯ СЛУЖБА**

Метеорологическое обеспечение гражданской авиации в Республике Казахстан возложено на:  
**РГП «Казаэронавигация»**

Почтовый адрес: Республика Казахстан,  
010014 г. Астана,  
р-н Есиль, улица Е522, здание 15  
Phone: +7 (7172) 704332  
Fax: +7 (7172) 773566  
Email: office@ans.kz  
AFS: УААКЫМЫО

Данное обслуживание осуществляется в соответствии с положениями, содержащимися в следующих документах ИКАО:

Приложение 3. Метеорологическое обеспечение международной авиации.

Дос 9377. Руководство по координации между органами обслуживания воздушного движения, службами аэродромной информации и авиационными метеорологическими службами.

Различия со стандартами, рекомендуемой практикой и правилами ИКАО подробно излагаются в подразделе [GEN-1.7](#).

**2. РАЙОН ОТВЕТСТВЕННОСТИ**

Метеорологическое обслуживание предоставляется в пределах районов обслуживания воздушного движения (РОВД) Республики Казахстан.

**3. МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ И СВОДКИ**

В сводках METAR и SPECI, в местных регулярных и местных специальных сводках информации о коэффициенте сцепления передается только в виде нормативного числового значения.

**Table 1: Метеорологические наблюдения и сводки**

Название станции/ индекс местоположения	Тип и частота наблюдений/тип автоматического оборудования	Типы метеорологических сообщений и дополнительно включаемая информация	Система наблюдения и место	Часы работы	Климатологическая информация
1	2	3	4	5	6
АКТАУ/UATE	Каждые полчаса текущие, плюс специальные наблюдения/автоматически: Nil	METAR SPECI TREND	Автоматизированная метеорологическая информационно-измерительная система <sup>1</sup>	H24	Предоставляются климатологические таблицы
АКТОБЕ/UATT	Каждые полчаса текущие, плюс специальные наблюдения/автоматически: Nil	METAR SPECI TREND	Автоматизированная метеорологическая информационно-измерительная система <sup>1</sup>	H24	Предоставляются климатологические таблицы
АЛМАТЫ/UAAA	Каждые полчаса текущие, плюс специальные наблюдения/автоматически: Nil	METAR SPECI TREND	Автоматизированная метеорологическая информационно-измерительная система <sup>1</sup>	H24	Предоставляются климатологические таблицы

Table 1: Метеорологические наблюдения и сводки

Название станции/ индекс местоположения	Тип и частота наблюдений/тип автоматического оборудования	Типы метеорологических сообщений и дополнительно включаемая информация	Система наблюдения и место	Часы работы	Климатологическая информация
1	2	3	4	5	6
АСТАНА/UACC	Каждые полчаса текущие, плюс специальные наблюдения/автоматически: Nil	METAR SPECI TREND	Автоматизированная метеорологическая информационно-измерительная система <sup>1</sup>	H24	Предоставляются климатологические таблицы
АТЫРАУ/UATG	Каждые полчаса текущие, плюс специальные наблюдения/автоматически: Nil	METAR SPECI TREND	Автоматизированная метеорологическая информационно-измерительная система <sup>1</sup>	H24	Предоставляются климатологические таблицы
БАЛХАШ/UAAN	Каждые полчаса текущие, плюс специальные наблюдения/автоматически: Nil	METAR SPECI TREND	Автоматизированная метеорологическая информационно-измерительная система <sup>1</sup>	HO	Предоставляются климатологические таблицы
ЗАЙСАН/UASZ	Каждые полчаса текущие, плюс специальные наблюдения/автоматически: Nil	METAR SPECI TREND	Автоматизированная метеорологическая информационно-измерительная система <sup>1</sup>	HO	Nil
ЖЕЗКАЗГАН/UAKD	Каждые полчаса текущие, плюс специальные наблюдения/автоматически: Nil	METAR SPECI TREND	Автоматизированная метеорологическая информационно-измерительная система <sup>1</sup>	HO	Nil
КАРАГАНДА/UAKK	Каждые полчаса текущие, плюс специальные наблюдения/автоматически: Nil	METAR SPECI TREND	Автоматизированная метеорологическая информационно-измерительная система <sup>1</sup>	H24	Предоставляются климатологические таблицы
КОКШЕТАУ/UACK	Каждые полчаса текущие, плюс специальные наблюдения/автоматически: Nil	METAR SPECI TREND	Автоматизированная метеорологическая информационно-измерительная система <sup>1</sup>	HO	Предоставляются климатологические таблицы
КОСТАНАЙ/UAAU	Каждые полчаса текущие, плюс специальные наблюдения/автоматически: Nil	METAR SPECI TREND	Автоматизированная метеорологическая информационно-измерительная система <sup>1</sup>	H24	Предоставляются климатологические таблицы
КЫЗЫЛОРДА/UAOO	Каждые полчаса текущие, плюс специальные наблюдения/автоматически: Nil	METAR SPECI TREND	Автоматизированная метеорологическая информационно-измерительная система <sup>1</sup>	H24	Предоставляются климатологические таблицы
ПАВЛОДАР/UASP	Каждые полчаса текущие, плюс специальные наблюдения/автоматически: Nil	METAR SPECI TREND	Автоматизированная метеорологическая информационно-измерительная система <sup>1</sup>	H24	Предоставляются климатологические таблицы

Table 1: Метеорологические наблюдения и сводки

Название станции/ индекс местоположения	Тип и частота наблюдений/тип автоматического оборудования	Типы метеорологических сообщений и дополнительно включаемая информация	Система наблюдения и место	Часы работы	Климатологическая информация
1	2	3	4	5	6
ПЕТРОПАВЛОВСК/UA CP	Каждые полчаса текущие, плюс специальные наблюдения/автоматически: Nil	METAR SPECI TREND	Автоматизированная метеорологическая информационно-измерительная система <sup>1</sup>	HO	Предоставляются климатологические таблицы
СЕМЕЙ/UASS	Каждые полчаса текущие, плюс специальные наблюдения/автоматически: Nil	METAR SPECI TREND	Автоматизированная метеорологическая информационно-измерительная система <sup>1</sup>	HO	Предоставляются климатологические таблицы
ТАЛДЫКОРГАН/UAAT	Каждые полчаса текущие, плюс специальные наблюдения/автоматически: Nil	METAR SPECI TREND	Автоматизированная метеорологическая информационно-измерительная система <sup>1</sup>	HO	Предоставляются климатологические таблицы
ТАРАЗ/UADD	Каждые полчаса текущие, плюс специальные наблюдения/автоматически: Nil	METAR SPECI TREND	Автоматизированная метеорологическая информационно-измерительная система <sup>1</sup>	H24	Предоставляются климатологические таблицы
ТУРКЕСТАН/UAIT	Каждые полчаса текущие, плюс специальные наблюдения/автоматически: Nil	METAR SPECI TREND	Автоматизированная метеорологическая информационно-измерительная система <sup>1</sup>	H24	Nil
УРАЛЬСК/UARR	Каждые полчаса текущие, плюс специальные наблюдения/автоматически: Nil	METAR SPECI TREND	Автоматизированная метеорологическая информационно-измерительная система <sup>1</sup>	H24	Предоставляются климатологические таблицы
УРДЖАР/UASU	Каждые полчаса текущие, плюс специальные наблюдения/автоматически: Nil	METAR SPECI TREND	Автоматизированная метеорологическая информационно-измерительная система <sup>1</sup>	HO	Nil
УСТЬ-КАМЕНОГОРСК/UASK	Каждые полчаса текущие, плюс специальные наблюдения/автоматически: Nil	METAR SPECI TREND	Автоматизированная метеорологическая информационно-измерительная система <sup>1</sup>	H24	Предоставляются климатологические таблицы
УШАРАЛ/UAAL	Каждые полчаса текущие, плюс специальные наблюдения/автоматически: Nil	METAR SPECI TREND	Автоматизированная метеорологическая информационно-измерительная система <sup>1</sup>	HO	Nil
ШЫМКЕНТ/UAI	Каждые полчаса текущие, плюс специальные наблюдения/автоматически: Nil	METAR SPECI TREND	Автоматизированная метеорологическая информационно-измерительная система <sup>1</sup>	H24	Предоставляются климатологические таблицы

- 1 Комплексная радиотехническая аэродромная метеорологическая станция «КРАМС-4» предназначена для автоматического дистанционного измерения и сбора метеоинформации об основных параметрах атмосферы на аэродроме, обработки этой информации, формирования метеорологических сообщений, отображения, регистрации и распространения информации по каналам связи для обеспечения взлета и посадки воздушных судов.

#### 4. ВИДЫ ОБСЛУЖИВАНИЯ

Инструктаж и метеорологическая консультация предоставляются членам летного экипажа и/или другому летно-эксплуатационному персоналу в аэродромном метеорологическом органе на всех аэродромах, указанных в AD 1.3

Для полетов на внутренних линиях полетная документация, как правило, предоставляется в ограниченном виде. Для международных полетов предоставляется полетная документация, состоящая из карты особых явлений погоды, карты ветра и температур на высотах, а также самый последний прогноз для аэродрома назначения и для его запасных аэродромов.

Для обмена метеорологической информацией между аэродромами и другими заинтересованными пользователями используются автоматизированные компьютерные системы, телефонная связь, каналы связи AFTN, сеть метеорологической оперативной электросвязи и для воздушных судов, находящихся в полете используются радиовещательные передачи ATIS.

Регулярно и непрерывно вещается фактическая погода, согласно таблице GEN-3.5.7.

Аэродромный метеорологический орган обеспечивается продукцией, распространяемой в рамках ВСЗП (карты SIGWX FL 250-630 и прогноза ветра и температуры, выпускаемые WAFC LONDON или HYDROMETEOROLOGICAL CENTRE OF RUSSIA 4 раза в сутки на 00.00, 06.00 12.00 и 18.00 UTC).

Информация о вулканическом пепле и о тропическом циклоне основывается на консультативной информации, предоставляемой соответствующим VAAC и TCAC.

Прогноз по аэродрому TAF выпускается в установленное время и состоит из краткого сообщения об ожидаемых метеорологических условиях в районе аэродрома в течение определенного периода времени.

Для планирования полетов ниже эшелона полета 100 выпускаются прогнозы в формате GAMET, которые распространяются и обновляются ежедневно каждые 3 часа с 00:00 UTC. Сообщения AIRMET рассылаются в отношении наблюдаемых и/или ожидаемых особых метеорологических явлений на маршруте, которые не были указаны в разделе I прогноза GAMET.

Прогнозы GAMET/AIRMET выпускаются по районам ответственности:

Название аэродромного метеорологического органа/индекс местоположения	FIC area	Горизонтальные границы
1	2	3
АКТОБЕ/UATT	T1 FIC Area	N505800 E0613000 - N502331 E0622455 - N500137 E0622819 - N483738 E0624054 - N475001 E0593111 - N465000 E0570000 - N485000 E0551000 - N485930 E0522738 - N504318 E0551552 далее по госгранице с Россией до N505800 E0613000
	T3 FIC Area	N483738 E0624054 - N471135 E0643220 - N461214 E0614508 - N460903 E0613915 - N445159 E0600655 - далее по госгранице с Узбекистаном до - N452307 E0574000 - N454418 E0574000 - N463851 E0564100 - N465000 E0570000 - N475001 E0593111 - N483738 E0624054

Название аэродромного метеорологического органа/индекс местоположения	FIC area	Горизонтальные границы
1	2	3
АТЫРАУ/UATG	T2 FIC Area	N485930 E0522738 – N485000 E0551000 – N465000 E0570000 – N463851 E0564100 – N452130 E0534647 – N455500 E0493000 – N460800 E0492600 – N461400 E0492600 – N461800 E0491600 – N462130 E0491148 – N462224 E0491112 – далее по госгранице с Россией до – N490704 E0470207 – N485930 E0522738
	T7 FIC Area	N463851 E0564100 – N454418 E0574000 – N452307 E0574000 – далее по госгранице с Узбекистаном до – N435141 E0555948 – N445034 E0541914 – N452130 E0534647 – N463851 E0564100
АКТАУ/UATE	T5 FIC Area	N453219 E0523200 – N444919 E0520844 – N442238 E0520908 – N434133 E0522455 – N422611 E0502811 – N425000 E0493000 – N455500 E0493000 – N453219 E0523200
	T6 FIC Area	N453219 E0523200 – N452130 E0534647 – N445034 E0541914 – N435141 E0555948 – далее по госгранице с Узбекистаном до – N411900 E0560000 – далее по госгранице с Туркменистаном до – N414700 E0522800 – N420000 E0513000 – N422611 E0502811 – N434133 E0522455 – N442238 E0520908 – N444919 E0520844- N453219 E0523200
УРАЛЬСК/UARR	T4 FIC Area	N504318 E0551552 - N485930 E0522738 - N490704 E0470207 далее по госгранице с Россией до N504318 E0551552
АСТАНА/UACC	N1 FIC Area	N522006 E0672830 - N522724 E0681000 - N523100 E0684500 - N523730 E0702500 - N524548 E0713006 – N524630 E0715024 – N524724 E0723406 – N523548 E0734324 – N513148 E0734848 – N511706 E0734530 – N510200 E0740200 – N505342 E0741748 – N504948 E0743606 – N504730 E0745900 – N503331 E0753513 – N501116 E0723844 – N503136 E0680751 – N521149 E0673350 - N522006 E0672830
КОКШЕТАУ/UACK	N2 FIC Area	N540653 E0710841 - далее по госгранице с Россией до - N532838 E0733027- N524612 E0734430 - N524218 E0734248 - N523548 E0734324 - N524724 E0723406 - N524630 E0715024 - N524548 E0713006 - N523730 E0702500 - N523100 E0684500 - N522724 E0681000 - N522006 E0672830 - N532806 E0664618 - N540306 E0690830 - N540500 E0704712 - N540653 E0710841
ПЕТРОПАВЛОВСК/UACP	N3 FIC Area	N543735 E0660017 - далее по госгранице с Россией до - N540653 E0710841 - N540500 E0704712 - N540306 E0690830 - N532806 E0664618 - N543735 E0660017

Название аэродромного метеорологического органа/индекс местоположения	FIC area	Горизонтальные границы
1	2	3
КОСТАНАЙ/UAUU	N4 FIC Area	N543735 E0660017 - N532806 E0664618 - N521149 E0673350 - N512154 E0675222 - N502331 E0622455 - N505800 E0613000 - далее по госгранице с Россией N543735 E0660017
	N5 FIC Area	N512154 E0675222 - N503136 E0680751 - N494400 E0683100 - N493036 E0670430 - N491230 E0663936 - N485848 E0654236 - N483738 E0624054 - N502331 E0622455 - N512154 E0675222
КАРАГАНДА/UAKK	N6 FIC Area	N503331 E0753513 - N494800 E0761100 - N485000 E0761100 - N480759 E0741658 - N480000 E0714900 - N483700 E0704200 - N494100 E0693200 - N494400 E0683100 - N503136 E0680751 - N501116 E0723844 - N503331 E0753513
ЖЕЗКАЗГАН/UAKD	N7 FIC Area	N494400 E0683100 - N494100 E0693200 - N483700 E0704200 - N480000 E0714900 - N450440 E0715506 - N452504 E0692427 - N471135 E0643220 - N483738 E0624054 - N485848 E0654236 - N491230 E0663936 - N493036 E0670430 - N494400 E0683100
ПАВЛОДАР/UASP	N8 FIC Area	N533000 E0733000 - далее по госгранице с Россией до - N510142 E0795110 - N505513 E0791803 - N504125 E0781025 - N494800 E0761100 - N503331 E0753513 - N504730 E0745900 - N504948 E0743606 - N505342 E0741748 - N510200 E0740200 - N511706 E0734530 - N513148 E0734848 - N523548 E0734324 - N524218 E0734248 - N524612 E0734430 - N533000 E0733000
АЛМАТЫ/UAAA	A1 FIC Area	N432236 E0770503 - N433001 E0804359 - далее по госгранице с Китаем до - N421239 E0801028 - далее по госгранице с Кыргызстаном до - N431348 E0741934 - N434446 E0741052 - N432236 E0770503
	A2 FIC Area	N462000 E0812000 - N453000 E0821955 - далее по госгранице с Китаем до - N442731 E0802042 - N440745 E0780904 - N462000 E0812000
	A3 FIC Area	N435802 E0771323 - N440745 E0780904 - N442731 E0802042 - далее по госгранице с Китаем до - N433001 E0804359 - N432236 E0770503 - N435802 E0771323
	A4 FIC Area	N440648 E0744228 - N432236 E0770503 - N434446 E0741052 - N440648 E0744228
	A5 FIC Area	N485000 E0761100 - N465357 E0771718 - N463927 E0775115 - N432236 E0770503 - N440648 E0744228 - N441502 E0745425 - N450440 E0715506 - N480000 E0714900 - N480759 E0741658 - N485000 E0761100
ТАЛДЫКОРГАН/UAAT	A8 FIC Area	N463927 E0775115 - N461807 E0783955 - N462000 E0812000 - N440745 E0780904 - N435802 E0771323 - N463927 E0775115

Название аэродромного метеорологического органа/индекс местоположения	FIC area	Горизонтальные границы
1	2	3
СЕМЕЙ/UASS	A6 FIC Area	N510142 E0795110 - далее по госгранице с Россией до – N504706 E0815242 – N503130 E0813218 – N493500 E0810300 – N484600 E0805300 – N475508 E0802710 – N461942 E0802000 – N461808 E0784001 – N465357 E0771718 – N485000 E0761100 – N494800 E0761100 – N504125 E0781025 – N505513 E0791803 - N510142 E0795110
УСТЬ-КАМЕНОГОРСК/ UASK	A7 FIC Area	N490654 E0871718 - далее по госгранице с Китаем - N453313 E0821612 - N462000 E0812000 - N461942 E0802000 - N475508 E0802710 - N484600 E0805300 - N493500 E0810300 - N503130 E0813218 - N504706 E0815242 – далее по госгранице с Россией N490654 E0871718
ШЫМКЕНТ/UAIИ	D1 FIC Area	N432534 E0672754 - N431800 E0682200 - N431932 E0683446 - N430659 E0693632 - N422000 E0705300 - далее по госгранице с Кыргызстаном - Далее по госгранице с Узбекистаном - N430221 E0654313 - N432534 E0672754
ТАРАЗ/UADD	D2 FIC Area	N452504 E0692427 – N450440 E0715506 – N441502 E0745425 – N434446 E0741052 – N431348 E0741934 – далее по госгранице с Кыргызстаном до – N424720 E0714334 – N423528 E0713630 - N423620 E0711030 - далее по госгранице с Кыргызстаном до – N422000 E0705300 – N430659 E0693632 – N431932 E0683446(VOR TRK)–N440138 E0684518 - N452504 E0692427
КЫЗЫЛОРДА/UАОО	D3 FIC Area	N462455 E0664655 - N452504 E0692427 – N440138 E0684518 – N431932 E0683446– N431800 E0682200 – N432534 E0672754 - N430221 E0654313 - далее по госгранице с Узбекистаном до - N433808 E0634822 - N444145 E0653349 - N462455 E0664655
	D4 FIC Area	N471135 E0643220 - N462455 E0664655 – N444145 E0653349 - N433808 E0634822 - далее по госгранице с Узбекистаном до - N445159 E0600655 - N460903 E0613915 - N461214 E0614508 - N471135 E0643220

Схема районов GAMET/AIRMET представлена в GEN 3.5.10.

В целях обеспечения безопасности полётов и сохранности авиационной техники выпускаются предупреждения по аэродрому.

На аэродромах, оборудованных метеорологическими радиолокаторами, проводятся наблюдения за пространственным распределением облачных образований, грозовых очагов, зон осадков, их перемещением и эволюцией.

Определение сдвига ветра на аэродромах производится при наличии специального оборудования, а также по докладам экипажей воздушных судов, производящих посадку (взлет) с данного аэродрома.

## 5. УВЕДОМЛЕНИЕ, ТРЕБУЕМОЕ ОТ ЭКСПЛУАТАНТОВ

Эксплуатант, нуждающийся в метеорологическом обеспечении или изменении характера метеорологического обеспечения, уведомляет об этом РГП «Казаэронавигация», которое является поставщиком аэронавигационного обслуживания. Минимальный срок уведомления устанавливается

по соглашению между поставщиком аэронавигационного обслуживания и эксплуатантом.

6. СВОДКИ С БОРТА

Наблюдения и донесения с борта воздушных судов проводятся согласно главы 5, Приложения 3 и Добавлению 1 Doc. 4444 ICAO. В настоящий момент в воздушном пространстве Республики Казахстан не имеется обязательных точек донесения для передачи AIREP. Специальные донесения проводятся с борта всех воздушных судов.

7. СЛУЖБА VOLMET

Метеорологическая информация о погоде на аэродроме включается в сообщения АТИС и представляется станциями, перечисленными в следующей таблице.

Table 2: Служба VOLMET

Название станции	Позывной или опознавательный сигнал (класс излучения)	Частота, мГц	Период радиовещательной передачи	Часы работы	Аэродромы/ вертодромы	Содержание и форма сводок, прогнозов и примечания
1	2	3	4	5	6	7
АКТАУ	АКТАУ - АТИС (АЗЕ)	EN 130.100 RU 126.200	Непрерывно	H24	Актау	Местные сводки, ТРЕНД (Англ/Рус)
АКТОБЕ	АКТОБЕ - АТИС (АЗЕ)	EN 126.000 RU 127.800	Непрерывно	H24	Актобе	Местные сводки, ТРЕНД (Англ/Рус)
АЛМАТЫ	АЛМАТЫ - АТИС (АЗЕ)	EN 129.800 RU 135.100	Непрерывно	H24	Алматы	Местные сводки, ТРЕНД (Англ/Рус)
АСТАНА	АСТАНА - АТИС (АЗЕ)	EN 129.500 RU 128.300	Непрерывно	H24	Астана	Местные сводки, ТРЕНД (Англ/Рус)
АТЫРАУ	АТЫРАУ - АТИС (АЗЕ)	EN 127.400 RU 126.600	Непрерывно	H24	Атырау	Местные сводки, ТРЕНД (Англ/Рус)
БАЛХАШ	БАЛХАШ - АТИС (АЗЕ)	EN 126.600 RU 126.200	НО	По регламенту работы аэропорта	Балхаш	Местные сводки, ТРЕНД (Англ/Рус)
ЖЕЗКАЗГАН	ЖЕЗКАЗГАН - АТИС (АЗЕ)	EN 131.400 RU 122.400	НО	По регламенту работы аэропорта	Жезказган	Местные сводки, ТРЕНД (Англ/Рус)
КАРАГАНДА	КАРАГАНДА - АТИС (АЗЕ)	EN 135.800 RU 127.800	Непрерывно	H24	Караганда	Местные сводки, ТРЕНД (Англ/Рус)
КОКШЕТАУ	КОКШЕТАУ - АТИС (АЗЕ)	EN 134.900 RU 126.000	Непрерывно	По регламенту работы аэропорта	Кокшетау	Местные сводки, ТРЕНД (Англ/Рус)

Table 2: Служба VOLMET

Название станции	Позывной или опознавательный сигнал (класс излучения)	Частота, мГц	Период радиовещательной передачи	Часы работы	Аэродромы/ вертодромы	Содержание и форма сводок, прогнозов и примечания
1	2	3	4	5	6	7
КОСТАНАЙ	КОСТАНАЙ - АТИС (А3Е)	EN 118.500 RU 126.800	Непрерывно	По регламенту работы аэропорта	Костанай	Местные сводки, ТРЕНД (Англ/Рус)
КЫЗЫЛОРДА	КЫЗЫЛОРДА - АТИС (А3Е)	EN 134.900 RU 122.900	Непрерывно	По регламенту работы аэропорта	Кызылорда	Местные сводки, ТРЕНД (Англ/Рус)
ПАВЛОДАР	ПАВЛОДАР - АТИС (А3Е)	EN 134.600 RU 133.600	Непрерывно	По регламенту работы аэропорта	Павлодар	Местные сводки, ТРЕНД (Англ/Рус)
ПЕТРОПАВЛОВСК	ПЕТРОПАВЛОВСК - АТИС (А3Е)	EN 127.400 RU 118.300	НО	По регламенту работы аэропорта	Петропавловск	Местные сводки, ТРЕНД (Англ/Рус)
СЕМЕЙ	СЕМЕЙ - АТИС (А3Е)	EN 118.500 RU 122.400	НО	По регламенту работы аэропорта	Семей	Местные сводки, ТРЕНД (Англ/Рус)
ТАРАЗ	ТАРАЗ - АТИС (А3Е)	EN 118.500 RU 127.400	Непрерывно	Н24	Тараз	Местные сводки, ТРЕНД (Англ/Рус)
ТУРКЕСТАН	ТУРКЕСТАН - АТИС (А3Е)	EN 124.400 RU 118.300	Непрерывно	Н24	Туркестан	Местные сводки, ТРЕНД (Англ/Рус)
УРАЛЬСК	УРАЛЬСК - АТИС (А3Е)	EN 124.800 RU 134.900	Непрерывно	По регламенту работы аэропорта	Уральск	Местные сводки, ТРЕНД (Англ/Рус)
УСТЬ-КАМЕНОГОРСК	УСТЬ-КАМЕНОГОРСК - АТИС (А3Е)	EN 124.200 RU 127.700	Непрерывно	По регламенту работы аэропорта	Усть-Каменогорск	Местные сводки, ТРЕНД (Англ/Рус)
ШЫМКЕНТ	ШЫМКЕНТ - АТИС (А3Е)	EN 119.200 RU 126.600	Непрерывно	Н24	Шымкент	Местные сводки, ТРЕНД (Англ/Рус)

8. СЛУЖБА SIGMET и AIRMET

Table 3: Служба SIGMET

Название органа метеорологического слежения/ индекс местоположения	Часы работы	Обслуживаемый РПИ или диспетчерский район	Тип SIGMET/ срок действия	Специальные правила	Обслуживаемый орган ОВД	Дополнительная информация
1	2	3	4	5	6	7
АКТОБЕ/ UATT	H24	AKTOBE FIR	SIGMET/4 часа	Период действия SIGMET VA: 6 часов	AKTOBE ATC	Nil
АЛМАТЫ/ UAAA	H24	ALMATY FIR	SIGMET/4 часа	Период действия SIGMET VA: 6 часов	ALMATY ATC	Nil
АСТАНА/ UACN	H24	ASTANA FIR	SIGMET/4 часа	Период действия SIGMET VA: 6 часов	ASTANA ATC	Nil
ШЫМКЕНТ/ UAIL	H24	SHYMKENT FIR	SIGMET/4 часа	Период действия SIGMET VA: 6 часов	SHYMKENT ATC	Nil

8.1 Общие положения

Для обеспечения безопасности воздушного движения аэродромный метеорологический орган (АМО) и орган метеорологического слежения (ОМС) осуществляют постоянное наблюдение за метеорологическими условиями, влияющими на производство полетов на границах верхнего и нижнего районов полетной информации и при необходимости выпускают информацию SIGMET и AIRMET.

Метеорологическое обеспечение в районах аэродромов возложено на аэродромные метеорологические органы (согласно таблицы п.4 GEN 3.5), которые распространяют информацию в виде сообщений AIRMET для обеспечения полетов ниже эшелона 100 (или ниже эшелона 150 в горных районах, или ниже эшелона, установленного органами ОВД)

Аэродромный метеорологический орган, выполняющий функции органа метеорологического слежения (ОМС) выпускает и распространяет информацию SIGMET.

8.2 Служба метеорологического слежения

Метеорологическое обеспечение верхнего воздушного пространства в РК возложено на органы метеорологического слежения (ОМС), функции которых выполняют, следующие аэродромные метеорологические органы (АМО): Астана, Алматы, Актобе и Шымкент. В состав ОМС входят следующие АМО: Астана FIR: Костанай, Кокшетау, Петропавловск, Караганда, Павлодар, Жезказган; Алматы FIR: Семей, Усть-Каменогорск Балхаш, Талдыкорган; Актобе FIR: Атырау, Актау, Уральск; Шымкент FIR: Тараз, Кызылорда, Туркестан.

Информация SIGMET выпускается ОМС и представляет собой краткое описание фактических и/или ожидаемых определенных явлений погоды по маршруту полета, которые могут повлиять на безопасность полета воздушного движения, а также предполагаемой эволюции данных явлений во времени и пространстве. ОМС распространяют информацию в виде сообщений SIGMET в пределах РПИ или диспетчерского района органов ОВД в международные банки данных

### 8.3 Предупреждения по аэродрому

Аэродромный метеорологический орган выпускает предупреждения по аэродрому о возникновении или интенсивности метеорологических условий и явлений погоды, которые могут оказать неблагоприятное воздействие на воздушные суда на местах стоянки, аэродромное оборудование, технические средства и службы обеспечения полетов.

Предупреждения по аэродрому выпускаются в связи с фактическим или ожидаемым возникновением одного или нескольких нижеследующих явлений и условий:

- грозы;
- града;
- сильного и(или) продолжительного снега;
- замерзающих осадков (гололеда);
- замерзающего тумана;
- инея или изморози;
- шквала, смерча;
- песчаной или пыльной бури;
- поднимающегося песка или пыли;
- ветра со скоростью 15 м/с или более (с учетом порывов), независимо от направления;
- вулканического пепла или отложения вулканического пепла;
- выброса токсических химических веществ;
- понижения температуры воздуха до минус 30°C и ниже или ее повышения до плюс 35°C и выше;
- других явлений, согласованных на локальном уровне.

Предупреждения по аэродрому выпускаются АМО на английском и/или русском языках и рассылаются пользователям в соответствии с перечнем рассылки, который согласуется на местном уровне.

### 9. ПРОЧИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ СЛУЖБЫ

Nil

### 10. РАЙОНЫ GAMET/AIRMET

Схема районов прогнозов GAMET для метеорологического обеспечения полетов ВС в воздушном пространстве Республики Казахстан по районам ответственности

