

**ENR 2.2 ПРОЧИЕ ТИПЫ РЕГУЛИРУЕМОГО ВОЗДУШНОГО ПРОСТРАНСТВА****1. ДЕЛЕГИРОВАНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ВОЗДУШНОГО ДВИЖЕНИЯ.**

<b>Часть воздушного пространства РОВД Актобе делегируется ДПП Орск:</b>	<b>Часть воздушного пространства РОВД Алматы делегируется ДПП Бишкек:</b>
N504842 E0583936 - N504530 E0580418 - N505530 E0574500 - далее по госгранице с Россией до - N504842 E0583936	N431348 E0741934 - N433103 E0741440 - N432218 E0750715 - N425000 E0751800 - далее по госгранице с Кыргызстаном до - N431348 E0741934
<b>FL 130 GND</b>	<b>FL 195 GND</b>

<b>Часть воздушного пространства РОВД Шымкент делегируется РЦ ОВД Ташкент:</b>	<b>Часть воздушного пространства РОВД Шымкент делегируется ДПП Ташкент:</b>
N411942 E0690118 - далее по госгранице с Узбекистаном до - N414636 E0663312 - N413436 E0680213 - N412300 E0684800 - N411942 E0690118	N414210 E0694430 далее по госгранице с Узбекистаном до - N405117 E0683451 - N405900 E0681400 - N411700 E0675600 - N420200 E0681200 - N415707 E0691127 - N414210 E0694430
<b>UNL GND</b>	<b>FL 140 GND</b>

<b>Часть воздушного пространства РПИ Бишкек делегируется ДПП Тараз:</b>	<b>Часть воздушного пространства Узбекистана делегируется РОВД Шымкент:</b>
N424904 E0714443 - N423515 E0713630 - N423614 E0710515 - далее по госгранице с Кыргызстаном до - N424904 E0714443	N430221 E0654313 - N423000 E0635000 - N433000 E0620000 - далее по госгранице с Узбекистаном до - N430221 E0654313
<b>FL 140 GND</b>	<b>UNL GND</b>

<b>Часть воздушного пространства РОВД Шымкент делегируется ДПП Бишкек:</b>	<b>Часть воздушного пространства РОВД Шымкент делегируется РЦ ОВД Бишкек:</b>
N430234 E0733602 - N433420 E0735429 - N433103 E0741440 - N431348 E0741934 - далее по госгранице с Кыргызстаном до - N430234 E0733602	N424000 E0723500 - N424749 E0733030 - далее по госгранице с Кыргызстаном до - N424000 E0723500 В пределах данного делегированного воздушного пространства проходит маршрут ОВД внутренней воздушной линии I – категории Кыргызской Республики трасса V-15, участок AGTAZ – ZODLE. Обслуживание воздушного движения на данном участке трассы осуществляется Бишкекским районным диспетчерским центром (Республика Кыргызстан) в соответствии с Letter of Agreement (LoA). Подробная информация о внутренних воздушных линиях Кыргызской Республики опубликована на официальном сайте ГП «Кыргызавионавигация» в разделе Службы авионавигационной информации (САИ) “Перечень воздушных трасс и воздушных линий Кыргызской Республики”.
<b>FL 195 GND</b>	<b>FL 410 GND</b>

2. ГРАНИЦЫ ЗОН ОТВЕТСТВЕННОСТИ МДП (МЕСТНЫЙ ДИСПЕТЧЕРСКИЙ ПУНКТ)

Наименование МДП Позывной Частота Телефон Часы работы	Принадлежность к РОВД	В горизонтальной плоскости	В вертикальной плоскости	Примечание
1	2	3	4	5
<b>АКТОБЕ</b> “Амбарчик” ВЧ – 4656 kHz “Актобе район” ОВЧ – 128.0 MHz Тел.: +7 (7132) 931134 с 03:30 до 14:30 UTC*	FIR Актобе	N505800 E0613000 - N502331 E0622455 - N500137 E0622819 - N483738 E0624054 - N471135 E0643220 - N461214 E0614508 - N460903 E0613915 - N445159 E0600655 - along border KAZAKHSTAN_UZBEKISTAN - N452307 E0574000 - N454418 E0574000 - N463851 E0564100 - N465000 E0570000 - N485000 E0551000 - N485930 E0522738 - N504318 E0551552 - along border KAZAKHSTAN_RUSSIA - N505800 E0613000	FL 120 - FL 130	Исключена часть воздушного пространства ТМА Актобе и часть воздушного пространства делегированная ДПП Орск.
* - Вне регламента работы МДП «Актобе», обслуживание воздушным движением на FL120 - FL130 осуществляется диспетчером РДЦ Актобе сектора «А1В» и «А3В», в пределах своих горизонтальных границ.				
<b>АЛМАТЫ</b> “Алматы район” ВЧ – 4736 kHz ВЧ рез. – 6607 kHz ОВЧ – 134.3 MHz Тел.: +7 (727) 2573474, 2573764, 2573774 (резерв) H24	FIR Алматы	431105N 0762805E then a clockwise arc radius 27,2 NM centered on 432120N 0770238E до 432647N 0773915E – 433428N 0780356E – 434745N 0780816E – 440442N 0781350E – 440745N 0780904E – 441629N 0775521E – 442524N 0772618E – 442024N 0763206E – 441324N 0761312E – 441136N 0760830E – 435906N 0754739E – 434850N 0753952E – 433809N 0753149E – 432230N 0753237E – 431227N 0753730E – 431105N 0762805E	6000 FT ALT - 8000 FT ALT	Исключая воздушное пространство запретных зон и зон ограничения полётов. Класс воздушного пространства: D
<b>АТЫРАУ</b> “Атырау район” ВЧ – 4688 kHz ВЧ рез. – 4830 kHz “Атырау район” ОВЧ – 132.3 MHz ОВЧ рез. – 124.6 MHz Тел.: +7 (7122) 983133, 983153 - РП с 03:30 до 14:30 UTC*	FIR Актобе	N485930 E0522738 - N485000 E0551000 - N465000 E0570000 - N463851 E0564100 - N454418 E0574000 - N452307 E0574000 - along border KAZAKHSTAN_UZBEKISTAN - N435141 E0555948 - N445034 E0541914 - N452130 E0534647 - N455500 E0493000 - N460800 E0492600 - N461400 E0492600 - N461800 E0491600 - N462130 E0491148 - N462224 E0491112 - along border KAZAKHSTAN_RUSSIA - N490704 E0470207 - N485930 E0522738	FL 120 - FL 130	Исключена часть воздушного пространства ТМА аэродрома Атырау

Наименование МДП Позывной Частота Телефон Часы работы	Принадлежность к РОВД	В горизонтальной плоскости	В вертикальной плоскости	Примечание
1	2	3	4	5
* - Вне регламента работы МДП «Атырау», обслуживание воздушным движением на FL 120 - FL 130 осуществляется диспетчером РДЦ Актобе сектора «А2В» и «А6В» или «А6ВU» (в случае объединения секторов «А5В» и «А6В» в один единый сектор «А6ВU»), в пределах своих горизонтальных границ.				
<b>КОСТАНАЙ</b> “Костанай район” ВЧ – 4680 kHz ВЧ рез. – 4815 kHz ОВЧ – 135.1 MHz Тел.: +7 (7142) 270133, +7 (777) 9008606 с 03:00 до 13:00 UTC	FIR Астана	543735N 0660017E - 532806N 0664618E - 522006N 0672830E - 521149N 0673350E - 503136N 0680751E - 494400N 0683100E - 493036N 0670430E - 491230N 0663936E - 485848N 0654236E - 483738N 0624054E - 502331N 0622455E - 505800N 0613000E along border KAZAKHSTAN_RUSSIA - 543735N 0660017E	FL 120 - FL 130	Исключена часть воздушного пространства ТМА аэродрома Костанай

### 3. ГРАНИЦЫ ЗОН ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЦПИ (ЦЕНТРОВ ПОЛЕТНОЙ ИНФОРМАЦИИ)

Наименование ЦПИ Позывной Частота Телефон Часы работы	Принадлежность к РОВД	В горизонтальной плоскости	В вертикальной плоскости	Примечание
1	2	3	4	5
<b>АКТАУ</b> “Актау вышка” ВЧ – 5536 kHz ОВЧ – 120.7 MHz Тел.: +7 (7292) 463118, 463153, 421178 H24	FIR Актобе	N452130 E0534647 - N445034 E0541914 - N435141 E0555948 - along border KAZAKHSTAN_UZBEKISTAN – N411900 E0560000 – along border KAZAKHSTAN_TURKMENISTAN - N414700 E0522800 - N420000 E0513000 - N423800 E0500000 - N425000 E0493000 - N455500 E0493000 - N452130 E0534647	GND – 10000 FT ALT	Исключена часть воздушного пространства ТМА и CTR аэродрома Актау

Наименование ЦПИ Позывной Частота Телефон Часы работы	Принадлежность к РОВД	В горизонтальной плоскости	В вертикальной плоскости	Примечание
1	2	3	4	5
<b>АКТОБЕ</b> “Амбарчик” ВЧ – 4656 kHz “Актобе район” ОВЧ – 128.0 MHz Тел.: +7 (7132) 931134 По регламенту*	FIR Актобе	N505800 E0613000 - N502331 E0622455 - N500137 E0622819 - N483738 E0624054 - N471135 E0643220 - N461214 E0614508 - N460903 E0613915 - N445159 E0600655 - along border KAZAKHSTAN_UZBEKISTAN - N452307 E0574000 - N454418 E0574000 - N463851 E0564100 - N465000 E0570000 - N485000 E0551000 - N485930 E0522738 - N504318 E0551552 - along border KAZAKHSTAN_RUSSIA - N505800 E0613000	GND – 10000 FT ALT	Исключена часть воздушного пространства ТМА и CTR аэродрома Актобе, делегированного ВП ДПП «Орск» и KHLEBODAROV KA ATZ в период выполнения полетов. В воздушном пространстве в пределах горизонтальных границ ТМА аэродрома Актобе от земли до высоты 3000 футов, полетно- информационно е обслуживание предоставляется ДПВ «Актобе» на частоте 120,9 МГц. Класс воздушного пространства: G.
* - При планировании полетов вне регламента работы, полетно-информационное обслуживание (ПИО) предоставляется только по предварительному запросу направленному по АФТН в адрес УАТТЗРЗЬ и УАТТЗТЗЬ.				

Наименование ЦПИ Позывной Частота Телефон Часы работы	Принадлежность к РОВД	В горизонтальной плоскости	В вертикальной плоскости	Примечание
1	2	3	4	5
<b>АЛМАТЫ</b> “Алматы район” ВЧ – 4736 kHz ВЧ рез. – 6607 kHz ОВЧ – 134.3 MHz Тел.: +7 (727) 2573474, 2573764, 2573774 (резерв) H24	FIR Алматы	ВЧ – 4736 kHz: 453205N 0821649E along border KAZAKHSTAN_CHINA - 421239N 0801028E along border KAZAKHSTAN_KYRGYZSTAN - 431248N 0741934E - 434446N 0741052E - 441502N 0745425E - 450440N 0715506E - 480000N 0714900E - 480759N 0741658E - 485000N 0761100E - 465357N 0771718E - 461808N 0784001E - 462000N 0812000E - 453205N 0821649E	GND – 10000 FT ALT  В районе, где АМА выше чем 10000 FT ALT (3050м) - верхний лимит ЦПИ устанавливаетс я по значению АМА	В границах района ответственности МДП Алматы за пределами района аэродрома Жетыген (круг радиусом 15 километров с центром в точке 434411N 0770717E), СТР Боралдай, СТР, ТМА 1 и ТМА 2 Алматы, СТР и ТМА Балхаш, СТР и ТМА Талдыкорган, СТР и ТМА Ушарал, воздушного пространства, делегированного ДПП Бишкек, запретных зон и зон ограничения полётов. Класс воздушного пространства: G
		ОВЧ – 134.3 MHz, ВЧ – 4736 kHz: 435614N 0780645E - 442125N 0802300E - 433953N 0803700E - 432843N 0781244E - 435614N 0780645E		
<b>АСТАНА</b> “Астана контроль” ВЧ – 5724 kHz ВЧ рез. – 4494 kHz ОВЧ – 132.8 MHz Тел.: +7 (7172) 773533 H24	FIR Астана	522006N 0672830E - 522724N 0681000E - 523100N 0684500E - 523730N 0702500E - 524548N 0713006E - 524630N 0715024E - 524724N 0723406E - 523548N 0734324E - 513148N 0734848E - 511706N 0734530E - 510200N 0740200E - 505342N 0741748E - 504948N 0743606E - 504730N 0745900E - 503331N 0753513E - 501116N 0723844E - 503136N 0680751E - 521149N 0673350E - 522006N 0672830E	GND – 10000 FT ALT	Исключено воздушное пространство СТР Астана, ТМА1 и ТМА2 аэродрома Астана, ATZ Жоламан. Полетно- информационное обслуживание в радиусе 27 м. миль от КТА аэродрома Астана ниже 3500 FT AMSL возложено на круг 120.7 МГц Класс воздушного пространства: G.

Наименование ЦПИ Позывной Частота Телефон Часы работы	Принадлежность к РОВД	В горизонтальной плоскости	В вертикальной плоскости	Примечание
1	2	3	4	5
<b>АТЫРАУ</b> “Атырау район” ВЧ – 4688 kHz ВЧ рез. – 4830 kHz “Атырау район” ОВЧ – 132.3 MHz ОВЧ рез. – 124.6 MHz Тел.: +7 (7122) 983133, 983153 - РП с 03:30 до 14:30 UTC*	FIR Актобе	N485930 E0522738 - N485000 E0551000 - N465000 E0570000 - N463851 E0564100 - N454418 E0574000 - N452307 E0574000 - along border KAZAKHSTAN_UZBEKISTAN - N435141 E0555948 - N445034 E0541914 - N452130 E0534647 - N455500 E0493000 - N460800 E0492600 - N461400 E0492600 - N461800 E0491600 - N462130 E0491148 - N462224 E0491112 - along border KAZAKHSTAN_RUSSIA - N490704 E0470207 - N485930 E0522738	GND – 10000 FT ALT	Исключена часть воздушного пространства ТМА, CTR аэродрома Атырау и CTR аэродрома Тенгиз
* - При планировании полетов в зоне ЦПИ Атырау вне регламента работы Полетно-информационное обслуживание (ПИО) предоставляется по предварительному запросу направленному по АФТН в адрес УАТГЗТЗА, УАТГЗТЗБ				
<b>ЖЕЗКАЗГАН</b> “Жезказган Вышка” ВЧ – 4850 kHz ОВЧ – 127.1 MHz Тел.: +7 (7102) 725118, 764248 По регламенту	FIR Астана	494400N 0683100E - 494100N 0693200E - 483700N 0704200E - 480000N 0714900E - 450440N 0715506E - 452504N 0692427E - 471135N 0643220E - 483738N 0624054E - 485848N 0654236E - 491230N 0663936E - 493036N 0670430E - 494400N 0683100E	GND – 10000 FT ALT	Исключена часть воздушного пространства ТМА и CTR аэродрома Жезказган
<b>КАРАГАНДА</b> “Караганда Вышка” ВЧ – 4728 kHz ОВЧ – 122.0 MHz Тел.: +7 (7212) 496633, 771178 H24	FIR Астана	503331N 0753513E - 494800N 0761100E - 485000N 0761100E - 480759N 0741658E - 480000N 0714900E - 483700N 0704200E - 494100N 0693200E - 494400N 0683100E - 503136N 0680751E - 501116N 0723844E - 503331N 0753513E	GND – 10000 FT ALT	Исключена часть воздушного пространства ТМА и CTR аэродрома Караганда. Исключена часть воздушного пространства ТМА аэродрома Астана
<b>КОКШЕТАУ</b> “Кокшетау Вышка” ВЧ – 4760 kHz ВЧ рез. – 6528 kHz ОВЧ – 127.9 MHz Тел.: +7 (7162) 723253 По регламенту	FIR Астана	540653N 0710841E along border KAZAKHSTAN_RUSSIA - 532838N 0733027E - 524612N 0734430E - 524218N 0734248E - 523548N 0734324E - 524724N 0723406E - 524630N 0715024E - 524548N 0713006E - 523730N 0702500E - 523100N 0684500E - 522724N 0681000E - 522006N 0672830E - 532806N 0664618E - 540306N 0690830E - 540500N 0704712E - 540653N 0710841E	GND – 10000 FT ALT	Исключена часть воздушного пространства ТМА и CTR аэродрома Кокшетау

Наименование ЦПИ Позывной Частота Телефон Часы работы	Принадлежность к РОВД	В горизонтальной плоскости	В вертикальной плоскости	Примечание
1	2	3	4	5
<b>КОСТАНАЙ</b> “Костанай район” ВЧ – 4680 kHz ВЧ рез. – 4815 kHz ОВЧ – 135.1 MHz Тел.: +7 (7142) 270133, +7 (777) 9008606 С 03:00 до 13:00 UTC	FIR Астана	543735N 0660017E - 532806N 0664618E - 522006N 0672830E - 521149N 0673350E - 503136N 0680751E - 494400N 0683100E - 493036N 0670430E - 491230N 0663936E - 485848N 0654236E - 483738N 0624054E - 502331N 0622455E - 505800N 0613000E along border KAZAKHSTAN_RUSSIA - 543735N 0660017E	GND – 10000 FT ALT	Исключена часть воздушного пространства ТМА и CTR аэродрома Костанай
<b>КЫЗЫЛОРДА</b> “Кызылорда Вышка” ВЧ – 5335 kHz ВЧ рез. - 6672 kHz ОВЧ – 120.9 MHz ОВЧ рез. – 129.0 MHz Тел.: +7 (7242) 272204 По регламенту	FIR Шымкент	471135N 0643220E - 452504N 0692427E – 440138N 0684518E - 431932N 0683446E - 431800N 0682200E - 432534N 0672754E – 430221N 0654313E - along border KAZAKHSTAN_UZBEKISTAN - 445159N 0600655E - 460903N 0613915E - 461214N 0614508E - 471135N 0643220E	GND – 10000 FT ALT	Исключена часть воздушного пространства Узбекистана делегированная РОВД Шымкент. Исключена часть воздушного пространства CTR и ТМА аэродрома Кызылорда, CTR и ТМА аэродрома Туркестан.
<b>ПАВЛОДАР</b> “Павлодар Вышка” ВЧ – 5720 kHz ВЧ рез. – 5632 kHz ОВЧ – 119.8 MHz Тел.: +7 (7182) 491318, 491354 – ДП “Вышка”, 491353 - РП По регламенту	FIR Астана	532838N 0733027E along border KAZAKHSTAN_RUSSIA - 510142N 0795110E - 505513N 0791803E - 504125N 0781025E - 494800N 0761100E - 503331N 0753513E - 504730N 0745900E - 504948N 0743606E - 505342N 0741748E - 510200N 0740200E - 511706N 0734530E - 513148N 0734848E - 523548N 0734324E - 524218N 0734248E - 524612N 0734430E - 532838N 0733027E	GND – 10000 FT ALT	Исключена часть воздушного пространства ТМА и CTR аэродрома Павлодар
<b>ПЕТРОПАВЛОВСК</b> “Петропавловск Вышка” ВЧ – 4772 kHz ВЧ рез. – 5552 kHz ОВЧ – 123.7 MHz Тел.: +7 (7152) 461213 По регламенту	FIR Астана	543735N 0660017E along border KAZAKHSTAN_RUSSIA - 540653N 0710841E - 540500N 0704712E - 540306N 0690830E - 532806N 0664618E - 543735N 0660017E	GND – 10000 FT ALT	Исключена часть воздушного пространства ТМА и CTR аэродрома Петропавловск

Наименование ЦПИ Позывной Частота Телефон Часы работы	Принадлежность к РОВД	В горизонтальной плоскости	В вертикальной плоскости	Примечание
1	2	3	4	5
<b>СЕМЕЙ</b> "Семей Вышка" ВЧ – 6645 kHz ОВЧ – 128.0 MHz Тел.: +7 (7222) 569034, 717118, 717153 По регламенту	FIR Алматы	510142N 0795110E along border KAZAKHSTAN_RUSSIA - 504706N 0815242E - 503130N 0813218E - 493500N 0810300E - 484600N 0805300E - 475508N 0802710E - 461942N 0802000E - 461808N 0784001E - 465357N 0771718E - 485000N 0761100E - 494800N 0761100E - 504125N 0781025E - 505513N 0791803E - 510142N 0795110E	GND – 10000 FT ALT	Исключена часть воздушного пространства ТМА и CTR аэродрома Семей
<b>ТАРАЗ</b> "Подход" ВЧ – 4744 kHz ВЧ рез. - 4664 kHz ОВЧ – 122.1 MHz Тел.: +7 (7262) 434995 H24	FIR Шымкент	452504N 0692427E - 450440N 0715506E - 441502N 0745425E - 434446N 0741052E - 431248N 0741934E along border KAZAKHSTAN_KYRGYZSTAN - 422000N 0705300E – 430659N 0693632E – 431932N 0683446E - 440138N 0684518E - 452504N 0692427E	GND – 10000 FT ALT	Исключены части воздушного пространства РОВД Шымкент делегированные ДПП Бишкек, РЦ ОВД Бишкек. Включена часть воздушного пространства РПИ Бишкек делегированная ДПП Тараз. Исключена часть воздушного пространства CTR и ТМА аэродрома Тараз, CTR и ТМА аэродрома Туркестан
<b>УРАЛЬСК</b> "Уральск Вышка" ОВЧ – 119.7 MHz ОВЧ рез. - 124.6 MHz ВЧ - 5520 kHz Тел.: +7 (7112) 509455 По регламенту*	FIR Актобе	N504318 E0551552 - N485930 E0522738 - N490704 E0470207 - along border KAZAKHSTAN_RUSSIA - N504318 E0551552	GND – 10000 FT ALT	Исключено воздушное пространство ТМА и CTR аэродрома Уральск
* - При планировании полетов вне регламента работы полетно-информационное обслуживание (ПИО) предоставляется только по предварительному запросу направленному по АФТН в адрес УАТТЗРЗБ и УАТТЗТЗБ.				



Наименование ЦПИ Позывной Частота Телефон Часы работы	Принадлежность к РОВД	В горизонтальной плоскости	В вертикальной плоскости	Примечание
1	2	3	4	5
<b>УСТЬ-КАМЕНОГОРСК</b> “Усть-Каменогорск Вышка” ВЧ – 4672 kHz ВЧ рез. – 4800 kHz ОВЧ – 130.1 MHz Тел.: +7 (7232) 293418 - ДП Вышка, 778595 - РП По регламенту	FIR Алматы	490654N 0871718E along border KAZAKHSTAN_CHINA - 453205N 0821649E - 462000N 0812000E - 461942N 0802000E - 475508N 0802710E - 484600N 0805300E - 493500N 0810300E - 503130N 0813218E - 504706N 0815242E along border KAZAKHSTAN_RUSSIA - 490654N 0871718E	GND – 10000 FT ALT  В районе, где рельеф местности выше чем 10000 FT ALT (3050м) - верхний лимит ЦПИ устанавливаетс я по значению AMA	Исключена часть воздушного пространства ТМА1, ТМА2 и CTR аэродрома Усть- Каменогорск. Исключена часть воздушного пространства ТМА и CTR аэродрома Зайсан. Исключена часть воздушного пространства ТМА и CTR аэродрома Урджар. Исключена часть воздушного пространства ТМА аэродрома Ушарал. По аэродрому Аягуз уточнять информацию на брифинге.
<b>ШЫМКЕНТ</b> “Шымкент Вышка” ВЧ – 4696 kHz ВЧ рез. – 3060 kHz ОВЧ – 125.9 MHz Тел.: +7 (7252) 945118 – Вышка, 945153 – РП, 945141 - Брифинг H24	FIR Шымкент	432534N 0672754E - 431800N 0682200E - 431932N 0683446E - 430659N 0693632E - 422000N 0705300E along border KAZAKHSTAN_KYRGYZSTAN - 421548N 0705642E along border KAZAKHSTAN_UZBEKISTAN - 430221N 0654313E – 432534N 0672754E	GND – 10000 FT ALT	Исключены части воздушного пространства РОВД Шымкент делегирующие ДПП Ташкент, РЦ ОВД Ташкент. Исключена часть воздушного пространства CTR и ТМА аэродрома Шымкент, CTR и ТМА аэродрома Туркестан

Карта границ ответственности ЦПИ (Центров полетной информации) Республики Казахстан

