



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ МЕМЛЕКЕТТІК СТАНДАРТЫ

Идентификациялық карталар МАШИНАМЕН САНАЛАТЫН ЖОЛ ҚҰЖАТТАРЫ 2-бөлім

Машинамен саналатын визалар

Карты идентификационные МАШИНОСЧИТЫВАЕМЫЕ ДОРОЖНЫЕ ДОКУМЕНТЫ Часть 2

Машиносчитываемые визы

ҚР СТ ГОСТ Р 52535.2-2009

*ГОСТ Р 52535.2-2006 Идентификациялық карталар. Машинамен саналатын құжаттар.
2-бөлім. Машинамен саналатын визалар (IDT)*

Ресми басылым

**Қазақстан Республикасы Индустрия және сауда министрлігі
Техникалық реттеу және метрология комитеті
(Мемстандарт)**

Астана



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ МЕМЛЕКЕТТІК СТАНДАРТЫ

Идентификациялық карталар

МАШИНАМЕН САНАЛАТЫН ЖОЛ ҚҰЖАТТАРЫ

2-бөлім

Машинамен саналатын визалар

ҚР СТ ГОСТ Р 52535.2-2009

*ГОСТ Р 52535.2-2006 Идентификациялық карталар. Машинамен саналатын құжаттар.
2-бөлім. Машинамен саналатын визалар (IDT)*

Ресми басылым

**Қазақстан Республикасы Индустрия және сауда министрлігі
Техникалық реттеу және метрология комитеті
(Мемстандарт)**

Астана

АЛҒЫСӨЗ

1 «Қазақстан стандарттау және сертификаттау институты» РМК және Стандарттау жөніндегі № 34 «Ақпараттық технологиялар» («Ұлттық ақпараттық технологиялар» АҚ базасындағы) техникалық комитеті **ӘЗІРЛЕП ЕНГІЗДІ**

2 Қазақстан Республикасы Индустрия және сауда министрлігінің Техникалық реттеу және метрология комитеті төрағасының 2009 жылғы 27 қазандағы № 534-од бұйрығымен **БЕКІТІЛІП ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛДІ**

3 Осы стандарт Ресей Федерациясының ГОСТ Р 52535.2 – 2006 «Идентификациялық карталар. Машинамен саналатын құжаттар. 2-бөлім. Машинамен саналатын визалар» стандартымен бірдей

**4 БІРІНШІ ТЕКСЕРУ МЕРЗІМІ
ТЕКСЕРУ КЕЗЕҢДІЛІГІ**

**2014 жыл
5 жыл**

5 АЛҒАШ РЕТ ЕНГІЗІЛДІ

Осы стандартқа енгізілетін өзгерістер туралы ақпарат «Стандарттау бойынша нормативтік құжаттар» сілтемесінде, ал өзгерістер мәтіні – ай сайынғы «Мемлекеттік стандарттар» ақпараттық сілтемесінде жарияланады. Осы стандартты қайта қараған немесе ауыстырған (жойған) жағдайда, тиісті ақпарат «Мемлекеттік стандарттар» ақпараттық сілтемесінде жарияланатын болады

Осы стандарт Қазақстан Республикасы Индустрия және сауда министрлігінің Техникалық реттеу және метрология комитетінің рұқсатынсыз ресми басылым ретінде толықтай немесе бөлшектеліп басылып шығарыла, көбейтіле және таратыла алмайды

Мазмұны

1	Қолданылу саласы	1
2	Нормативтік сілтемелер	1
3	Терминдер мен анықтамалар	2
4	Визаларға қойылатын жалпы техникалық талаптар	3
	А қосымшасы (міндетті) Азаматтықты, туған жерін белгілеуге арналған мемлекеттің, МСЖҚ беретін мемлекет – уәкілетті органның кодтары	10
	Б қосымшасы (міндетті) МСВ-А визасының машинамен саналатын деректер құрылымы	14
	В қосымшасы (ақпараттық) МСА визалардың бақылау цифрлары	17

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ МЕМЛЕКЕТТІК СТАНДАРТЫ

Идентификациялық карталар**МАШИНАМЕН САНАЛАТЫН ЖОЛ ҚҰЖАТТАРЫ****2-бөлім****Машинамен саналатын визалар**

Енгізілген күні 2010-07-01**1 Қолданылу саласы**

Осы стандарт Қазақстан Республикасының заңнамасымен өкілеттік берілетін мемлекеттік органдардың шетел азаматтарына Қазақстан Республикасы аумағында болуы үшін беретін машинамен саналатын жапсырылатын және ендірілетін визаларға таралады және машинамен саналатын визаларға (бұдан әрі – виза) қойылатын жалпы талаптарды белгілейді.

Осы стандарттың талаптары паспорт және олар Қазақстан Республикасының шекарасын қиып өткенде жапсырылатын немесе оған ендірілетін виза иесінің жеке басын паспорт немесе виза деректерін машинамен санауға арналған автоматтандырылған бірыңғайлау құралдарымен және көзбен шолып бақылау құралдарымен идентификациялауды қамтамасыз ететін аталған халықаралық стандартқа сәйкес халықаралық стандарт ретінде қабылданған Халықаралық азаматтық авиация ұйымының талаптары мен ұсынымдарына сәйкес келеді ИКАО) Doc 9303, 2-бөлім*.

Осы стандарттың талаптарын ҚР СТ ГОСТ Р 52535.1-2009 талаптарымен бірге қарастыру керек.

2 Нормативтік сілтемелер

Осы стандартты қолдану үшін мынадай сілтемелік нормативтік құжаттар қажет:

ҚР СТ 1.9 – 2007 Қазақстан республикасының Мемлекеттік техникалық реттеу жүйесі. Халықаралық, өңірлік және ұлттық стандарттарды және стандарттау, метрология, сертификаттау және аккредиттеу бойынша нормативтік құжаттарды қолдану тәртібі.

ҚР СТ ГОСТ Р 52535.1 – 2009 Идентификациялық карталар. Машинамен саналатын жол құжаттары. 1-бөлім. Машинамен саналатын паспорттар.

ГОСТ 7.67 – 2003 (ИСО 3168-1:1997) Ақпарат, кітапхана ісі және баспа ісі жөніндегі стандарттар жүйесі. Ел атауларының кодтары.

ГОСТ ИСО 8601 – 2001 Ақпарат, кітапхана ісі және баспа ісі жөніндегі стандарттар жүйесі. Күні мен уақытын көрсету. Жалпы талаптар.

ГОСТ 16330 – 85 Ақпаратты өңдеу жүйелері. Оптикалық оқуға арналған қаріптер. Типтері, негізгі параметрлері мен өлшемдері.

ГОСТ 28540 – 90 Ақпаратты өңдеу жүйелері. Оптикалық оқуға арналған қаріптер бедеріне қойылатын жалпы талаптар.

ГОСТ Р ИСО/МЭК 7810 – 2002* Идентификациялық карталар. Физикалық сипаттамалары.

Ресми басылым

* Аталған стандартты ҚР СТ 1.9 сәйкес қолдану керек

ЕСКЕРТПЕ: Осы стандартты пайдаланған кезде, жыл сайын шығатын «Стандарттау бойынша нормативтік құжаттар» атты ақпараттық сілтеме бойынша стандарттар мен жіктегіштердің қолданысын ағымдағы жылғы жай-күйі және ағымдағы жылы жарияланған ай сайын шығарылатын тиісті ақпараттық сілтемелер бойынша тексерген жөн. Егер сілтемелік құжат ауыстырылса (өзгертілсе), онда осы стандартты пайдаланған кезде, ауыстырылған (өзгертілген) құжатты басшылыққа алған дұрыс. Егер сілтемелік құжат ауыстырылмай жойылса, онда сілтеме берілетін ереже осы сілтемеге қатыссыз бөлімде қолданылады.

3 Терминдер мен анықтамалар

Осы стандартта мынадай терминдер тиісті анықтамаларымен қолданылады:

3.1 Машинамен саналатын жол жүру құжаты; МСЖҚ: Иесі түрлі мемлекеттерге сапарға шығу үшін пайдаланатын (мысалы: паспорт, виза, жеке бас куәлігінің ресми құжаты) және көзбен көретін міндетті деректер (оператор санайтын) мен машинамен саналатын пішіндегі міндетті ерекше қысқа деректер болатын, мемлекет немесе ұйым беретін ресми құжат.

3.2 Машинамен саналатын паспорт; МСП: Иесі туралы, оны берген мемлекет немесе ұйым туралы ақпарат болатын ID-3 өлшеміндегі кітапшаны білдіретін құжат және визалық және өзге белгілер.

ЕСКЕРТПЕ: МСП ҚР СТ ГОСТ Р 52535.1 талаптарына сәйкес болуы керек.

3.3 МСП деректер беті: Стандарттық визуалды және машинамен саналатын деректер болатын белгіленген өлшемдегі МСП беті.

ЕСКЕРТПЕ: Егер МСП беті соңғы бет болып табылса, онда қарсы беті МСП мұқабасына желімделеді.

3.4 Машинамен саналатын виза; МСВ: Doc 9303, 2-бөлім талаптарына сәйкес келетін виза (кіруге берілетін рұқсат).

ЕСКЕРТПЕ: МСВ паспорттың визалық бетіне желімдейді.

3.5 Толық өлшемдегі машинамен саналатын виза (А пішіні); МСВ-А: Паспорттың визалық бетін толық толтыратын, Doc 9303, 2-бөлім талаптарына ұсынылатын өлшемге сәйкес келетін МСВ.

3.6 Шағын өлшемдегі машинамен саналатын виза (В пішіні); МСВ-В: Визадан кейін болатын паспорттың визалық бетіндегі бос орынды сақтайтын және мысалы, виза және желімделетін паспорт бетіне мөр басуға мүмкіндік беретін, Doc 9303, 2-бөлімінің ID-2 құжатының өлшеміне қойылатын талаптарға сәйкес келетін МСВ.

3.7 Машинамен саналатын ресми жол жүру құжаты; МСРЖҚ: Мемлекет немесе ұйым беретін, халықаралық сапарлар үшін паспорт немесе виза функциясын орындайтын мемлекет қабылдайтын және беретін мемлекеттер арасындағы келісім бойынша машинамен саналуға тиіс ресми жеке бас куәлігі.

3.8 Машинамен саналатын аймақ; МСА: Машинамен саналатын міндетті және қосымша деректер болатын белгіленген кеңістік.

3.9 Тиімді санау аймағы; ТСА: МСА болатын машинамен саналатын деректерді құжатты санаушы санауы мүмкін барлық МСЖҚ үшін ортақ белгіленген өлшемдегі кеңістік.

3.10 Көзбен шолып тексеру аймағы; КТА: Беткі және қарсы беті МСА анықтауға жатпайтын (қолданылатын жерде) МСЖҚ бөліктері (МСП пайдаланған кездегі деректер беті).

3.11 **Беретін мемлекет:** МСЖҚ беретін ел.

3.12 **Қабылдаушы мемлекет:** МСЖҚ иесі сапарға шығуға рұқсат алу үшін өтініш беретін ел.

3.13 **Беру ұйымы:** Ресми жол жүру құжатын беруге өкілеттігі болатын ұйым (мысалы, Қазақстан Республикасының Сыртқы істер министрлігі).

3.14 **Аймақ:** МСЖҚ берілетін қисынды топтастырылған элементтер болатын кеңістік.

ЕСКЕРТПЕ: МСВ-А үшін алты аймақ анықталады.

3.15 **Өріс:** Аймақ құрамында берілетін нақты элементті орналастыру үшін белгілеген кеңістік.

3.16 **Тақырып:** Өрісті белгілеу үшін басылған сөз немесе сөз тіркесі.

3.17 **Фотосурет:** Құжат иесі бетінің көзбен көретін бейнесі.

3.18 **Биометрикалық деректер:** Құжатта жабдық арқылы санау үшін қолайлы формула сақталатын жеке идентификациялаудың ерекше физикалық элементі (мысалы, құбылмалы мұқаба, саусақ таңбасы немесе бетінің кескіні).

4 Визаларға қойылатын жалпы техникалық талаптар

4.1 Жалпы талаптар

4.1.1 Машинамен саналатын визаларды паспорттың визалық бетіне орналастыру үшін қағаз желімдеме түрінде дайындайды. Визаларды ГОСТ Р ИСО/МЭК 7810 бойынша ID-3 пішініне сәйкес келетін А (МСВ-А) пішінінде әзірлеу қажет.

4.2 МСВ-А өлшемі мен орналасуы

4.2.1 МСВ-А номиналды өлшемдері ГОСТ Р ИСО/МЭК 7810 (ID-3 типіндегі карта) сәйкес және мынадай болуға тиіс:

80,0 мм × 120,0 мм.

4.2.2 МСВ-В тақырып аймағын қоспағанда, тиісті сыртқы жиегінен 2,0 мм қашықтықта болатын өрісі болуы керек. Өрісте қандай да бір деректер болмауы керек.

4.2.3 Виза жиегінің рұқсат етілетін өлшемдері мынадай шектерден шықпауы қажет:

79,0 мм × 119,0 мм – ішкі тік бұрыш;

81,0 мм × 121,0 мм – сыртқы тік бұрыш.

4.2.4 Визаның қалыңдығы паспорт бетінің қалыңдығының артуы оған визаны желімдегеннен кейін 0,19 мм артық болмауы керек. Машинамен санау аймағының (МСА) ішіндегі учаскенің қалыңдығы 0,05 мм артық болмай өзгеруі керек. Қабатты қорғау икемдегішін пайдаланғанда, оның қалыңдығы 0,15 мм аспауға тиіс.

4.2.5 Визаны оның МСА паспорттың визалық бетінің сыртқы жиегіне дәл және оған параллель, ал визаның сол жиегі визалық беттің сол жиегімен дәл және параллель болатындай етіп жапсыру қажет.

4.2.6 Визаның МСА МСА деректерінің екі жолы осы аймақ ішінде болуы үшін тиімді санау аймағы шегінде болуы керек.

4.2.7 Паспорттың визалық бетінде бір визаны ғана салу керек.

4.3 Визаның физикалық сипаттамалары

4.3.1 Визаларды дайындау кезінде пайдаланылатын материалдарға қойылатын талаптарды визаның қолданылу мерзіміне байланысты белгілеу керек. Мұндайда визаның материалы оған салынатын құрауыштарға әсер етпеуге тиіс.

4.3.2 Визалар оларды қалыпты жағдайда пайдаланған кезде туындайтын пішін өзгерістеріне тұрақты болуға тиіс. Визаның майысуы, бірақ сынуы емес, оны одан әрі пайдалану және санау құрылғысының жұмысы үшін санау құрылғысында зиянсыз тегістелуге тиіс.

4.3.3 Визалар уытты болмауы керек және ГОСТ Р ИСО/МЭК 7810 талаптарын қанағаттандыруға тиіс.

4.3.4 Визалар химиялық заттар әсерін сезгіштігі визаларды қорғауды арттыру қажеттігінен туындайтын жағдайды қоспағанда, химиялық заттар әсеріне орнықты болуға тиіс.

4.3.5 Визалар оларды минус 10 °С-тан бастап 50 °С-қа дейінгі температурада пайдаланған кезде машинамен саналатын және өз қасиеттерін минус 35 °С-тан бастап 80 °С-қа дейінгі температурада сақтағаннан кейін сақтауға тиіс.

4.3.6 Визалар оларды ГОСТ Р ИСО/МЭК 7810 сәйкес 25 °С температурада 5 %-дан бастап 95 %-ға дейінгі салыстырмалы ылғалдылық жағдайында пайдаланған кезде машинамен саналатын және өз қасиеттерін 0 %-дан бастап 100 %-ға дейінгі салыстырмалы ауа ылғалдылығында сақтаудан кейін сақтауға тиіс.

4.3.7 Визалар оларды қалыпты жағдайда пайдаланғанда, жарық әсеріне орнықты болуға және ГОСТ Р ИСО/МЭК 7810 талаптарын қанағаттандыруға тиіс.

4.4 Қорғауды қамтамасыз ету

4.4.1 Визада қамтылатын қорғау элементтері мен құралдары оны тексеру сенімділігін және санаған кезде кедергі болмауын қамтамасыз етуге тиіс.

4.4.2 Визада қамтылатын қорғау элементтері мен құралдары алаяқтықты көзбен шолып және/немесе автоматты байқауды оңайлату үшін қолданылады және қолдан жасалатын визалардан қорғауды қамтамасыз етуі керек.

4.4.3 Визада қамтылатын қорғау элементтері мен құралдары осы стандартқа қайшы келмейтін қолданыстағы заңнамаға сәйкес ұлттық қауіпсіздік деңгейін сақтауға бағытталған арнайы талаптармен анықталады.

4.5 Виза құрастырудың жалпы ережелері

4.5.1 Деректерді орналастырудың халықаралық бірыңғайлауды қамтамасыз ету үшін, оларды көзбен шолу сияқты машинамен санайтын құралдарды қолданып саған кезде, визалар осы стандартта белгіленетін стандарттық құрастыру талаптарына сәйкес болуға тиіс.

4.5.2 Визаға салынатын деректер төменде берілетін мынадай алты аймақта болуы керек:

I – міндетті тақырып;

II – дербес деректердің міндетті және қосымша элементтері;

III – құжат деректерінің міндетті және қосымша элементтері;

IV – қолы (түпнұсқа немесе көшірме) және ресми мөр;

V – идентификациялау элементінің міндетті аймағы (фотосурет);

VII – міндетті машинамен санау аймағы (МСА).

1-ескертпе: IV виза аймағында қойылатын қол – визаны беретін қызметкердің қолы. Қол

ресми мөрмен куәландырылады.

2-ескертпе: Визаларды құрастыруды иммиграциялық бақылау пункттерінде визаларды тексеруді оңайлату үшін II аймағының үстіне III аймағын орналастыру қарастырылады.

3-ескертпе: МСВ-А VI аймақ болмайды.

4-ескертпе: I-V аймақтары– көзбен шолып тексеру аймағы (КТА).

4.5.3 Ұлттық қауіпсіздікті қамтамасыз ету мақсатында негізгі идентификациялау элементі ретінде V аймағында фотосуретті пайдалану керек.

4.5.4 Визадағы аймақтар орналасуы және тізбектілігі 1-суретте берілген.

Визаны номиналды құрастыру үлгісі 2-суретте берілген.

ЕСКЕРТПЕ: Үзік сызықтар орналасқан орны тіркелмеген болып табылатын аймақтар шекарасын білдіреді.

4.5.5 2-суретті осы стандарттың 4.6 бөлімімен бірге қарастыру қажет. Деректер үшін тағайындалатын КТА барлық кеңістігі пайдаланылады деп болжанады. КТА жолдарды сирету барынша аз рұқсат етілген сирету болып табылады (25,4 мм 8 жол). Егер аз ақпарат талап етілсе, жолдарды сирету КТА жолдардың аз санын басу үшін арттырылуы мүмкін.

4.6 Көзбен шолып тексеру аймағы (I-V)

4.6.1 Визаның КТА онда деректерді жалпы өзара әрекеті мен үйлесімділігін қамтамасыз ету үшін орналастыру біркелкілігі сақталатын міндетті және қосымша аймақтардан тұруға тиіс.

4.6.2 Визаның КТА тақырыптары онда енгізілетін деректер үшін негізгі элементтер ретінде қолданылады. Тақырыптар орыс тілінде орындалуға тиіс, олардың аудармасы қисық сызықпен «/» бөлінеді және виза беретін елдің барынша көп қолданылатын тілінің бірінде орындалады (ағылшын, француз, испан).

4.6.3 I аймағы $[(120,0 \pm 1,0) \text{ мм}]$ визаның жоғарғы жиегінде оған барлық ені бойынша параллель болуға тиіс. I аймағының өлшемі тігінен 12,0 мм аспауы қажет.

I аймақта беруші мемлекетті және құжат типін 4.6.2 көрсетілгендей, шет тілінде аудармасы болатын орын тілінде көрсетеді. Қаріптің стилінде және өлшемінде шектеулер болмайды.

4.6.4 V аймағы оның сол жиегі визаның сол жиегімен дәл келетіндей болып орналасуға тиіс (2-суретті қараңыз). Номиналды өлшемдерінен ауытқу 2-суретте көрсетілген шақтамалардан аспауға тиіс.

4.6.5 III аймағының жоғарғы шеті I аймақтың төменгі шетімен дәл болуы қажет.

4.6.6 IV аймақты визаның оң жағына тікелей МСА үстіне ол осы аймаққа кірмейтіндей етіп орналастыру керек.

Визаның жоғарғы жиегі (МСВ-А)

(01) Беруші мемлекет		(02) Құжат типі		*
Идентификациялау элементі	(03) Беру орны	(04) Бастап жарамды	(05) Дейін жарамды	
	(06) Сапарға шығу саны	(07) Құжаттың нөмірі		
	(08) Типі/класы/санаты (аумақтық әрекет ету шегін қоса алғанда)			
	(09) Қосымша ақпарат (егер ол күшіне енген күнінен ерекшеленетін болса, сапарда болу ұзақтығы, жағдайы)			
	(10) Тегі-негізгі анықтағыш		(11) Аты-жанама анықтағыш	
	(12) паспорт №	(13) Жынысы	(14) Туған күні	(15) Азаматтығы
	(16) Қосымша жеке деректері			
V аймақ		Қолы немесе ресми мөр		
Машинамен саналатын жоғарғы жол				
Машинамен саналатын төменгі жол				

Аймақ

I

III

II

IV

VII

1-ескертпе: КТА 8 жолға есептеуде мөрдің максималды 25,4 мм жалпақтығына және 15 белгіден есептеуде мөрдің көлденең 25,4 мм негізделген.

2-ескертпе: О – өріс нөмірі.

3-ескертпе: Шынайы визада аймақтар шекарасы белгіленбейді На.

4-ескертпе: * - міндетті емес бақылау нөмірі – I немесе II аймақта көрсетілгендей ертерек не көлденең, V аймағының оң жиегінің жанындағы кез келген жерде тігінен басылады.

1-сурет – (МСВ-А) А пішінінің машинамен саналатын деректерінде берілетін элементтерді орналастыру

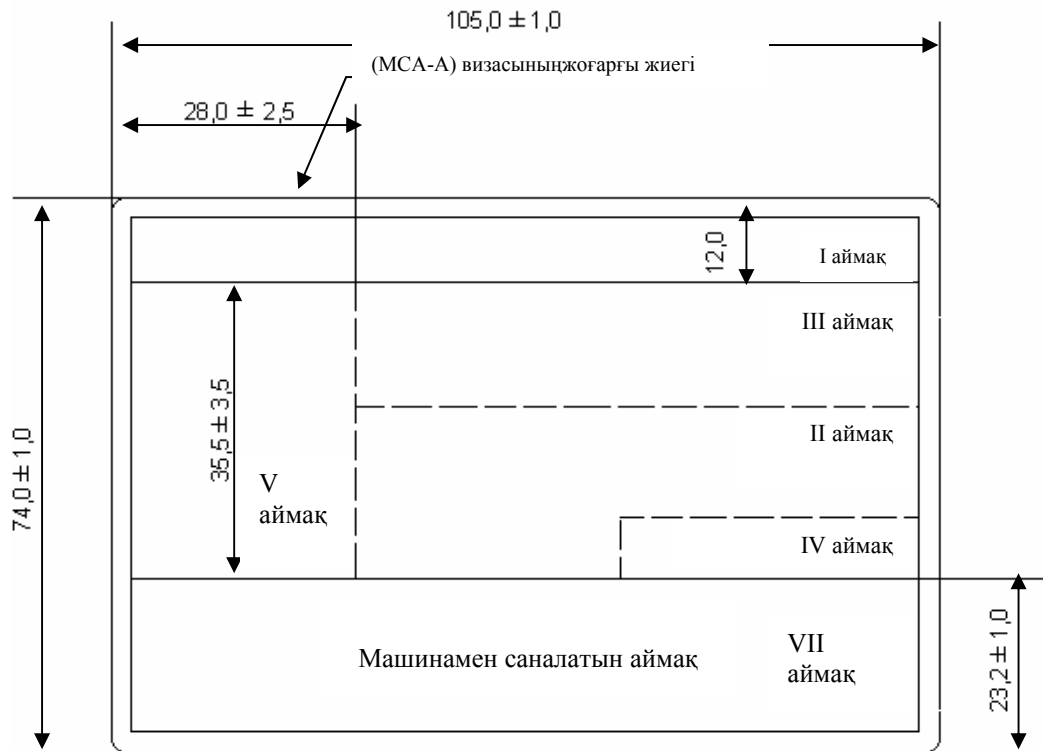
4.7 КТА енгізілетін деректер

4.7.1 Визаның КТА барлық деректер айқын басылуы керек. КТА деректер енгізу кезінде пайдаланылатын қарып гарнитурасы мен өлшемі – ГОСТ 16330 және ГОСТ 28540 бойынша. КТА тұрақты қалыңдықтағы және ГОСТ 16330 бойынша ені 2,54 мм аралықтағы қарппен бірге OCR-B қарпінің 1 өлшемдегі белгілерін пайдалану керек.

4.7.2 Визаның КТА деректер жазу әріптерімен терілуге тиіс (жоғарғы регистр).

4.7.3 КТА деректер енгізген кезде, орыс (А – Я) және латын (А – Z) алфавитінің белгілерін, сондай-ақ 0123456789 цифрларын пайдалану қажет. Орыс алфавитінің белгілерін латын алфавитінің белгілерімен белгілеген кезде, ҚР СТ ГОСТ Р 52535.1 (А қосымшасы) пайдалану қажет. Орыс тіліндегі деректер және олардың латын белгілерімен қайталануын бір-бірінен аралық, қисық сызық «/» және тағы бір аралықпен бөлу керек.

4.7.4 Азаматтық, туған жер, МСЖҚ беруші мемлекет-уәкілетті орган кодтары А қосымшасына сәйкес болуы қажет.



Өлшемдері миллиметрмен

2-сурет – (MCB-A) А пішінді машинамен саналатын виза аймақтарының номиналды орналасуы

4.8 Машинамен саналатын міндетті VII аймақ

4.8.1 МСА визаны тексеруді және тексеру процедурасы уақытын қысқартуды оңайлату үшін тағайындалған. Одан басқа, МСА КТА болатын ақпаратты тексеруге мүмкіндік береді және базада сақталатын ақпараттың болуын және тексеру үшін пайдаланылуы мүмкін.

4.8.2 МСА машинамен саналатын сияқты, кез келген технологиялық құрылымы мен талаптарына үйлестірілген хаттама түрінде берілетін көзбен шолуға оңай болатын халықаралық практикада қабылданған бірыңғай пішіндегі деректер элементтері болады.

4.8.3 МСА пайдаланылатын қаріп гарнитурасы мен өлшемі ГОСТ 16330 сәйкес болуы қажет. МСА тұрақты қалыңдықтағы және аралық ені 2,54 мм OCR-B қарпінің 1 типтік өлшемдегі белгілерін пайдалану керек. МСА деректер жазбаларына арналған OCR-B гарнитурасы ҚР СТ ГОСТ Р 52535.1 берілген.

4.8.4 КТА өрістеріне сәйкес келетін МСА деректер элементтерін 3-суретте көрсетілгендей, екі жолға белгіленген ұзындық өрістеріндегі бірінші белгі бағытының сол жағынан бастап, МСА әрбір өрісінде басу керек.

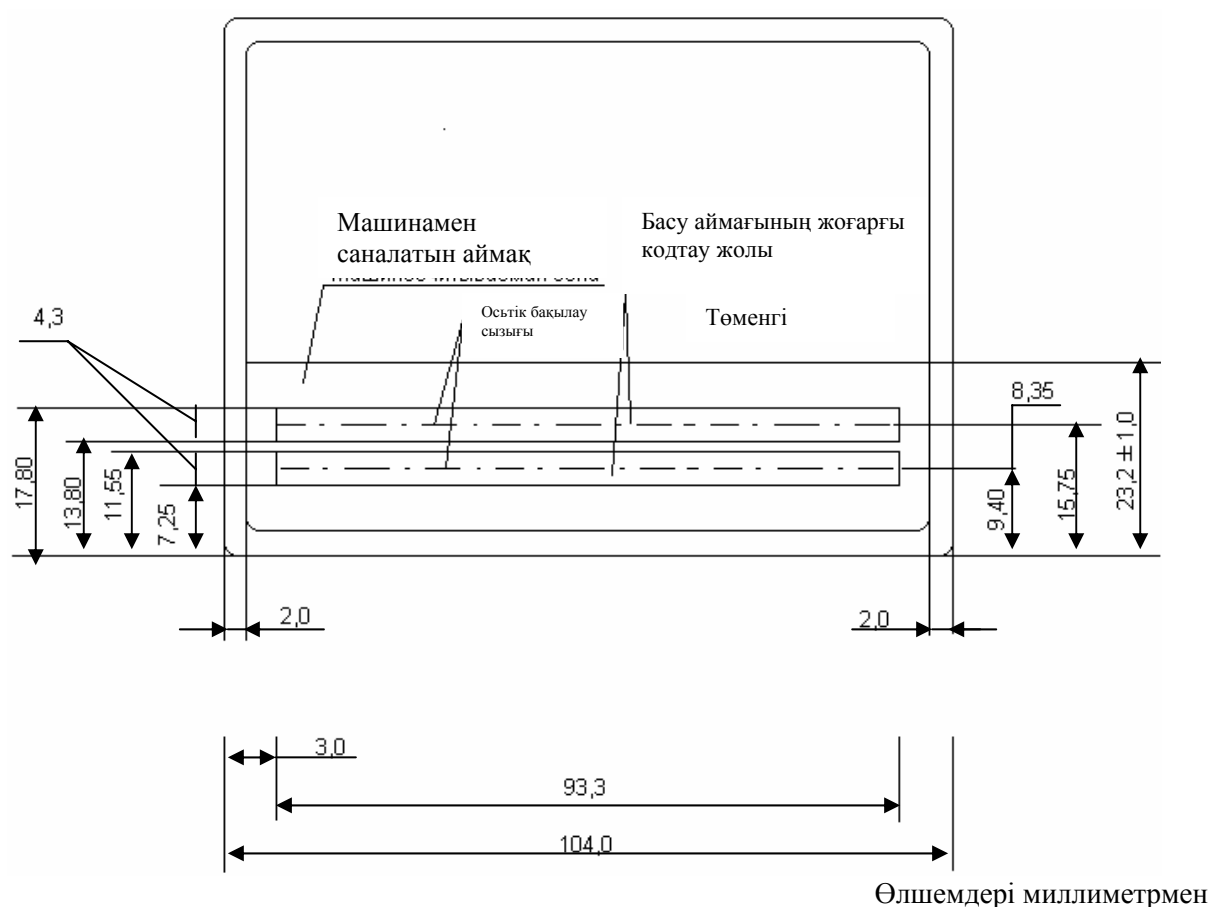
4.8.5 Егер өріске енгізілген деректер осы өріс үшін тағайындалған өрістердің барлық бағытын алмайтын болса, онда қалған бағыттарды толтыру үшін < символын пайдалану қажет.

4.8.6 КТА 01, 05, 10, 11, 13 – 15 өрістеріне сәйкес келетін деректер элементтері міндетті болып табылады және Б қосымшасында көрсетілген жүйелілікпен әрбір өрістегі белгілердің сол жақ шеткі бағытынан бастап МСА машинамен саналатын пішінінде басылады.

4.8.7 Визаның сол жиегінен бастап бірінші белгіге дейінгі ара қашықтық $(4,0 \pm 1,0)$ мм тең болуы керек. Екі жолға арналған осьтік бақылау сызықтары және әрбір жолдың бірінші белгісінің минимальды бастапқы бағыттары 3-суретте көрсетілген. Белгілердің орналасуы осы бақылау сызықтарымен және екі кодты жолдарға арналған басу аймақтарында анықталады.

4.8.8 МСА машинамен саналатын жолдар деректерінің құрылымы Б қосымшасында берілген тізбектікке сәйкес болуы қажет.

4.8.9 Сенімділік және дұрыстық үшін, машинамен саналатын жолдар деректерінің құрылымына бақылау цифрларын қосу керек. Бақылау цифрларын қосу және есептеу үлгілері В қосымшасында берілген.



3-сурет – МСВ-А визасының машинамен саналатын аймақ диаграммасы

4.9 Бейнеленетін идентификациялау элементтері

4.9.1 Визаға арналған идентификациялаудың бейнеленетін элементтері: Қазақстан Республикасының аумағына келген басқа мемлекет босқынының бейнеленген фотосуреті және визаны берген ресми тұлғаның қолы тиісінше V және IV орналасқан.

4.9.2 Идентификациялық элемент өлшемдері (цифрлық фотосурет) $32,0 \text{ мм} \times 26,0 \text{ мм}$ бастап $39,0 \text{ мм} \times 31,0 \text{ мм}$ дейінгі шектерде болуға тиіс. Қолдан жасаудан қорғау мақсатында цифрлық фотосуретті шығару кезінде реңін алып тастау ұсынылады. Егер фотосуретті қатпарлы икемдегішпен сақтау қажет болса, онда оны оң жағына қарай $4,0 \text{ мм}$ орналастыруға болады.

4.9.3 Визада бейнеленетін түрлі-түсті фотосурет және мәтін цифрлық формада

жүргізіледі және КТА V аймағында ағынды басу әдісімен салынады. Егер фотосурет пайдаланылмаса, онда мәтін бөлігін қалыптық басу тәсілімен салуға рұқсат етіледі.

4.9.4 Бейнеленетін фотосурет алушының бетін маңдай алды кейпінде жасайды және шешуші қабілеті 300 dpi (1 мм 12 сызық) кем болмайтын оның бетінің шынайы түсін көрсетуге тиіс.

4.9.5 Ресми тұлғаның бейнеленетін қолтаңбасы түпнұсқалық қолтаңбаны КТА IV аймағында цифрлық түрде басу кезінде ауқымдап жасайды. Бейнеленетін қолтаңба түсі реңге қатысы бойынша қарама-қарсы болуға тиіс.

А қосымшасы
(міндетті)

**Азаматтықты, туған жерін белгілеуге арналған мемлекеттің, МСЖҚ беретін
мемлекет – уәкілетті органның кодтары**

А.1 кестесі

Әкімшілік аймақ бірлігі (қысқа атауы)	Коды	Әкімшілік аймақ бірлігі (қысқа атауы)	Коды
Австралия	AUS	Вьетнам	VNM
Австрия	AUT	Габон	GAB
Әзірбайжан	AZE	Гаити	HTI
Аланд аралы	ALA	Гайана	GUY
Албания	ALB	Гамбия	GMB
Алжир	DZA	Гана	GHA
Американдық Самоа	ASM	Гваделупа	GLP
Ангилья	AIA	Гватемала	GTM
Ангола	AGO	Гвинея	GIN
Андорра	AND	Гвинея-Бисау	GNB
Антарктика	ATA	Германия	D*
Антигуа және Барбуда	ATG	Гибралтар	GIB
Аргентина	ARG	Гондурас	HND
Армения	ARM	Гонконг	HKG
Аруба	ABW	Гренада	GRD
Ауғаныстан	AFG	Гренландия	GRL
Багам аралдары	BHS	Греция	GRC
Бангладеш	BGD	Грузия	GEO
Барбадос	BRB	Гуам	GUM
Бахрейн	BHR	Дания	DNK
Беларусь	BLR	Конго Демократиялық Республикасы	COD
Белиз	BLZ	Джибути	DJI
Бельгия	BEL	Доминика	DMA
Бенин	BEN	Доминикан Республикасы	DOM
Бермуд аралдары	BMU	Египет	EGY
Болгария	BGR	Замбия	ZMB
Боливия	BOL	Батыс Сахара	ESH
Босния және Герцеговина	BIH	Зимбабве	ZME
Ботсвана	BWA	Израиль	ISR
Бразилия	BRA	Үндістан	IND
Үнді мұхитындағы Британ аумағы	IOT	Индонезия	IDN
		Иордания	JOR
Бруней-Даруссалам	BRN	Ирак	IRG
Буркина-Фасо	BFA	Иран, Ислам Республикасы	IRN
Бурунди	BDI	Ирландия	IRL
Бутан	BTN	Исландия	ISL

А.1 кестесі (жалғасы)

Әкімшілік аймақ бірлігі (қысқа атауы)	Коды	Әкімшілік аймақ бірлігі (қысқа атауы)	Коды
Вануату	VUT	Испания	ESP
Ватикан	VAT	Италия	ITA
Венгрия	HUN	Йемен	YEM
Венесуэла	VEN	Кабо-Верде	CPV
Виргин аралдары (британдық)	VGB	Қазақстан	KAZ
Виргин аралдары (АҚШ)	VIR	Кайман аралдары	CYM
Шығыс Тимор	TMP	Камбоджа	KHM
Камерун	CMR	Мозамбик	MOZ
Канада	CAN	Монако	MCO
Катар	CAT	Моңғолия	MNG
Кения	KEN	Монтсеррат	MSR
Кипр	CYP	Мьянма	MMR
Кирибати	KIR	Намибия	NAM
Қытай	CHN	Науру	NRU
Кокос (Килинг) аралдары	CKK	Бейтарап аймақ	NTZ
Колумбия	COL	Непал	NPL
Комор аралдары	COM	Нигер	NER
Конго	COG	Нигерия	NGA
Корей Халықтық Демократиялық Республикасы	PRK	Нидерландтық аралдары	ANT
Коста-Рика	CRI	Нидерланды	NLD
Кот-д'Ивуар	CIV	Никарагуа	NIC
Куба	CUB	Ниуэ	NIU
Кувейт	KWT	Жаңа Зеландия	NZL
Қырғызстан	KGZ	Жаңа Каледония	NCL
Лаос Халықтық - Демократиялық Республикасы	LAO	Норвегия	NOR
Латвия	LVA	Біріккен Республикасы	TZA
Лесото	LSO	Біріккен Араб Эмираттары	ARE
Либерия	LBR	Оман	OMN
Ливан	LBN	Буве аралы	BVT
Ливия Араб Джамахириясы	LBY	Норфолк аралы	NFK
Литва	LTU	Рождество аралы	CXR
Лихтенштейн	LIE	Әулие Елена аралы	SHN
Люксембург	LUX	Кука аралы	COK
Маврикий	MUS	Терке және Кайнос аралдары	TCA
Мавритания	MRT	Уоллис және Футуна аралдары	WLF
Мадагаскар	MDG	Херд және Макдональд аралдары	HMD
Майотта	MYT	Шпицберген және Ян-Майен аралдары	SJM
Макао	MAC	Пәкістан	PAK

А.1 кестесі (жалғасы)

Әкімшілік аймақ бірлігі (қысқа атауы)	Коды	Әкімшілік аймақ бірлігі (қысқа атауы)	Коды
Македония	MKD	Палау	PLW
Малави	MWI	Палестин аумағы	PSE
Кіші Азия	MYS	Панама	PAN
Мали	MLI	Палуа-Жаңа Гвинея	PNG
АҚШ шағын аралдар аймағы	UMI	Парагвай	PRY
Мальдивы	MDV	Перу	PER
Мальта	MLT	Питкэрн	PCN
Марокко	MAR	Польша	POL
Мартиника	MTQ	Португалия	PRT
Маршалл аралдары	MHL	Пуэрто-Рико	PRI
Мексика	MEX	Корей Республикасы	KOR
Микронезия (Федеративті штаттар)	FSM	Того	TGO
Молдова Республикасы	MDA	Токелау	TKL
Реюньон	REU	Тонга	TON
Ресей Федерациясы	RUS	Тринидад және Тобаго	TTO
Руанда	RWA	Тувалу	TUV
Румыния	ROU	Тунис	TUN
Сальвадор	SLV	Түркіменстан	TKM
Самоа	WSM	Түркия	TUR
Сан-Марино	SMR	Уганда	UGA
Сан-Томе және Принсипи	STP	Өзбекстан	UZB
Сау Аравиясы	SAU	Украина	UKR
Свазиленд	SWZ	Уругвай	URY
Солтүстік Марианн аралдары	MNP	Фарер аралдары	FRO
Сейшель аралдары	SYC	Фиджи	FJI
Сенегал	SEN	Филиппин	PHL
Сент-Пьер және Микелон	SPM	Финляндия	FIN
Сент-Винсент және Гренадиндер	VCT	Фолкленд (Мальвин) аралдары	FLK
Сент-Китс және Невис	KNA		
Сент-Люсия	LCA	Франция	FRA
Сербия және Черногория	SCG	Франция, метрополия	FXX
Сингапур	SGP	Француз Гвианасы	GUF
Сирия-Араб Республикасы	SYR	Француз Полинезиясы	PYF
Словакия	SVK	Француз оңтүстік аумағы	ATF
Словения	SVN	Хорватия	HRV

А.1 кестесі (жалғасы)

Әкімшілік аймақ бірлігі (қысқа атауы)	Коды	Әкімшілік аймақ бірлігі (қысқа атауы)	Коды
Ұлыбритания Біріккен Корольдігі Британдық - азамат - тәуелді аймақ азаматы - ұлтшыл (теңіздің ар жағындағы аймақ) - теңіздің ар жағындағы азамат - қорғауда болатын тұлға - бодан	GBR GBD* GBN* GBO* GBP* GBS*	Орталық Африка Республикасы	CAF
		Чад	TCD
		Чех Республикасы	CZE
		Чили	CHL
		Швейцария	CHE
		Швеция	SWE
		Шри-Ланка	LKA
Америка Құрама Штаттары	USA	Эквадор	ECU
Сомали	SOM	Экваториалдық Гвинея	GNO
Соломон аралдары	SLB	Эритрея	ERI
Судан	SDN	Эстония	EST
Суринам	SUR	Эфиопия	ETH
Сьерра-Леоне	SLE	Оңтүстік Африка	ZAF
Тәжікстан	TJK	Оңтүстік Георгия және Оңтүстік Сандвич аралдары	SGS
Таиланд	THA		
Тайвань, Қытай провинциясы	TWN	Ямайка	JAM
Тимор-Лесте	TLS	Жапония	JPN
* Жұлдызшамен белгіленген мемлекеттер үшін қосымша кодтар болады.			

А.2 Біріккен Ұлттар Ұйымын куәландыруда пайдаланылатын кодтар

*UNO – Біріккен Ұлттар Ұйымын немесе оның қызметкерлерінің біреуін білдіреді.

*UNA – Біріккен Ұлттар Ұйымының мамандандырылған мекемесін немесе оның қызметкерлерінің біреуін білдіреді.

*UNK – Косово миссиясы шеңберінде Біріккен Ұлттар Ұйымының Уақытша әкімшілігі жол жүру құжаттарын берген Косово тұрғынын білдіреді (МСОНК).

А.3 Азаматтығы анықталмаған тұлғаларға арналған кодтар

*ХХА – «Азаматтығы жоқ тұлғалардың жағдайы туралы конвенцияның» 1-бабында анықталғандай, азаматтығы жоқ тұлға, 1954 ж.

*ХХВ – «Босқындар мәртебесі туралы конвенцияның» 1-бабында анықталғандай босқын, 1951 ж. 1967 жылғы өзгерістермен.

*ХХС – ХХВ кодына сәйкес босқыннан ерекшеленетін босқын.

*ХХХ – жоғарыда аталған кодтардың кез келгенін көрсету қажет емес деп санайтын беруші мемлекетке қатысты азаматтығы белгіленбеген тұлға: ХХА, ХХВ немесе ХХС, осы тұлғаның мәртебесіне қарамастан. Аталған санатқа азаматтығы жоқ тұлғалар болып табылмайтын тұлғалар немесе босқындар кіруі мүмкін, бірақ олардың азаматтығы анықталмаған және олар заңды түрде беруші мемлекетте тұрады.

* Жұлдызшамен белгіленген кодтар А.1 кестесінің кодтарына қосымша болып табылады.

Б қосымшасы
(міндетті)

МСВ-А визасының машинамен саналатын деректер құрылымы

Б.1 кестесі – Машинамен саналатын жоғарғы жол деректерінің құрылымы

МСА белгілер бағыты (2 жол)	КТА өріс нөмірі	Деректер элементі	Талаптар	Белгілер саны
1 – 2		Құжаттың типі	МСВ білдіретін V әріпі бірінші белгі болып табылады. Екінші белгі – толтыру белгісі (<)	2
3 – 5	1	Беруші мемлекет – Қазақстан Республикасы	KAZ	3
6 – 44	10, 11	Аты	Аты екі толтыру белгісімен (<<) бөлінетін негізгі және туынды анықтағыштардан тұрады. Негізгі немесе туынды анықтағыштардың құрауыш бөліктері бір толтыру белгісімен (<) бөлінеді. Егер аты бір бөліктен тұрса, ол негізгі анықтағыш белгілер бағытында орналастырылады. Толтыру белгілері жолда пайдаланылмайтын бағыттарды толтыру үшін пайдаланылады	39 (Аты және толтырғыштар)
		Атындағы тыныс белгілері	МСА тыныс белгілерін енгізуге тыйым салынады	
		Атындағы дәйекшелер	КТА аймағында бір-бірінен бөлінген тегі немесе атының құрауыштары толтыру белгісінен (<) бірге жазылады. <i>Мысалы:</i> КТА: D'ARTAGNAN МСА: DARTAGNAN	
		Атындағы сызықша	Атындағы дефис (-) толтыру белгісімен (<) ауыстырылады	
		Үтірлер	КТА үтір екі бөліктен тұратын атындағы құрауыштарды бөлу үшін пайдаланылатын жағдайда, ол МСА бір толтыру белгісімен (<) ауыстырылады, анықтағыштар бір-бірінен екі толтыру белгісімен (<<) бөлінеді	
		Атындағы сөз алды қосымшасы	Атындағы сөз алды қосымшасы (мысалы: Sr. - аға) МСА енгізілмейді	

Б.1 кестесі (жалғасы)

МСА белгілер бағыты (2 жол)	КТА өріс нөмірі	Деректер элементі	Талаптар	Белгілер саны
		Толтырғыш	Белгілердің пайдаланылмаған барлық бағытын 44-бағытқа дейін толтыру белгілерімен (<) толтыру қажет	
		Қысқартылған тегі	Егер тегіндегі және атындағы белгілер саны талап етілетін бөлгіштермен бірге (толтыру белгілері) тегін жазу үшін болатын белгілер бағытының санынан асатын болса (яғни, 39), олар былай қысқартылады: - белгілер тегінен немесе атынан екі толтыру белгісін (<<) және екінші анықтағыштың бірінші құрауышының алғашқы белгісін орналастыруға болатын белгілердің үш бағыты босағанға дейін алынып тасталады. Соңғы белгі (44 бағыты) алфавиттік белгі болып табылады (A – Z). Ол қысқартудың болатынын көрсетеді.	

Б.2 кестесі – Машинамен саналатын төменгі жолдың деректер құрылымы

МСА белгілер бағыты (2 жол)	КТА өріс нөмірі	Деректер элементі	Талаптар	Белгілер саны
1 – 9	07 немесе 13	Паспорт немесе құжат нөмірі	КТА көрсетілетін паспорт нөміріндегі кез келген арнайы белгілер немесе аралықтар толтыру белгісімен (<) ауыстырылады. Нөмірден кейін қажет болған кезде 9 бағытқа дейін қайталанатын толтыру белгісін (<) қою керек	9
10		Бақылау цифры	В қосымшасын қараңыз	1
11 – 13	16	Азаматтық	Осы стандарттың А қосымшасындағы код пайдаланылады	3
14 – 19	15	Туған күні	YYMMDD құрылым болып табылады, мұндағы YY – жылы (2 бағыт), MM – айы (2 бағыт), DD – күні (2 бағыт). Егер туған күні белгісіз болса, онда тиісті бағытта толтыру белгісін (<) қою керек	6
20		Бақылау цифры	В қосымшасын қараңыз	1
21	14	Жынысы	F – әйел; M – ер; < - көрсетілмеген	1

Б.2 кестесі (жалғасы)

МСА белгілер бағыты (2 жол)	КТА өріс нөмірі	Деректер элементі	Талаптар	Белгілер саны
22 – 27	5	Дейін жарамды (күні)	ҮҮММDD құрылым болып табылады, мұндағы ҮҮ – жылы (2 бағыт), ММ – айы (2 бағыт), DD – күні (2 бағыт)	6
28		Бақылау цифры	В қосымшасын қараңыз	1
29 – 44		Деректердің қосымша элементтері	Қажет болған кезде қосымша деректер енгізіледі. Соңғы белгіден кейін 44- бағытқа дейін қажет болған кезде қайталанатын толтыру белгісі (<) керек.	16

В қосымшасы
(ақпараттық)

МСА визалардың бақылау цифрлары

В.2 кестесінде берілген визаның машинамен саналатын төменгі жолының деректер құрылымы үш бақылау цифрының қосылуын қарастырады (В.1 кестесін қараңыз).

В.1 кестесі

Бақылау цифры	Бақылау цифрын есептеу үшін пайдаланылатын белгінің бағыты (МСА төменгі жолы)	Бақылау цифрының бағыты (МСА төменгі жолы)
Паспорт немесе виза нөмірі	1 – 9	10
Туған күні	14 – 19	20
Визаның қолданылу мерзімі	22 – 27	28

В.1 МСА бақылау цифрларын есептеу

Бақылау цифрларын 731731 салмақтық функциясымен тұрақты қайталанатын 10 модулі бойынша былай есептейді:

В.1.1 1-саты. Солдан оңға қарай тиісті тізбектік бағытта тұрған салмақтық көрсеткішке цифрлық деректердің тиісті элементінің әрбір цифрын көбейту керек.

В.1.2 2-саты. Әрбір көбейту нәтижелерін қосу қажет.

В.1.3 3-саты. Алынған қосындыны 10-ға (модуль) бөлу керек.

В.1.4 4-саты. Алынған қалдық бақылау цифры болып табылады.

В.1.5 Егер нөмірде қолда бар белгілердің бағыты болмаса, бос бағыттарды толтыруға арналған деректер элементтерінде толтыру белгісі (<) пайдаланылады және оған бақылау цифрын есептеу үшін нөлдік мән беріледі.

В.1.6 Егер бақылау цифрын есептеу алфавит белгісі болатын деректер элементтеріне қолданылатын болса, А бастап Z дейінгі белгілердің тиісінше 10-нан бастап 35-ке дейінгі мәндері болады:

А	В	С	Д	Е	Ғ	Г	Н	І	Ј	К	Л	М	Н	О	Р	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35

В.1.7 1-үлгі. Күнін жазу үшін тағайындалған өрісте бақылау цифрын қолдану

ГОСТ ИСО 8601 сәйкес цифрлық формада ұсынылатын 1952 жылғы 27 шілде күнін үлгі ретінде пайдаланғанда, есептеу былай жүргізіледі:

	Күні	5	2	0	7	2	7
	Салмақтық көрсеткіш	7	3	1	7	3	1
1-саты (көбейту)	Нәтиже	35	6	0	49	6	7
2-саты (нәтижелер қосындысы)		35	+6	+0	+49	+6	+7 = 103
3-саты (модульге бөлу)		$\frac{103}{10} = 10$, қалдық 3					

4-саты. Бақылау цифры қалдық 3-ке тең. Күнін және бақылау цифрын тиісінше 5207273 сияқты жазады.

В.1.8 2-үлгі. Құжат нөмірін жазу үшін тағайындалған өрісте бақылау цифрын қолдану

AB2134 нөмірін белгіленген ұзындықтағы өрістің 9 белгісінен тұратын кодтауға арналған үлгі ретінде пайдаланған кезде (мысалы, паспорт нөмірі), есептеу былай жүргізіледі:

Үлгі ретінде келтірілетін Деректер элементі	A	B	2	1	3	4	<	<	<
Ұйғарылған цифрлық мәндер	10	11	2	1	3	4	0	0	0
Салмақтық көрсеткіш	7	3	1	7	3	1	7	3	1
1-саты (көбейту)	70	33	2	7	9	4	0	0	0
2-саты (нәтижелер қосындысы) = 125		70	+33	+2	+7	+9	+4	+0	+0
3-саты (модульге бөлу)	$\frac{125}{10} = 12$, қалдық 5								

4-саты. Бақылау цифры қалдық 5-ке тең. Нөмір және оның бақылау цифрын AB2134<<<5 сияқты тиісінше жазады.

В.1.9 МСВ-А визасы үшін құраушы бақылау цифрын анықтамайды.

Түйінді сөздер: машинамен саналатын жол жүру құжаттары, машинамен саналатын паспорттар, машинамен саналатын визалар, идентификациялық карталар, машинамен саналатын аймақ, тиімді санау аймағы, көзбен шолып тексеру аймағы, беруші мемлекет, қабылдаушы мемлекет, еру ұйымы, биометрикалық деректер, фотосурет.



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

Карты идентификационные

МАШИНОСЧИТЫВАЕМЫЕ ДОРОЖНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Часть 2

Машиносчитываемые визы

СТ РК ГОСТ Р 52535.2-2009

ГОСТ Р 52535.2-2006 Карты идентификационные. Машиносчитываемые документы. Часть 2. Машиносчитываемые визы (IDT)

Издание официальное

**Комитет по техническому регулированию и метрологии
Министерства индустрии и торговли Республики Казахстан
(Госстандарт)**

Астана

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН РГП «Казахстанский институт стандартизации и сертификации» и Техническим комитетом по стандартизации № 34 «Информационные технологии» (на базе АО «Национальные информационные технологии»)

2 ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Председателя Комитета по техническому регулированию и метрологии Министерства индустрии и торговли Республики Казахстан от 27 октября 2009 года № 534-од

3 Настоящий стандарт идентичен стандарту Российской Федерации ГОСТ Р 52535.2 – 2006 «Карты идентификационные. Машиносчитываемые документы. Часть 2. Машиносчитываемые визы»

**4 СРОК ПЕРВОЙ ПРОВЕРКИ
ПЕРИОДИЧНОСТЬ ПРОВЕРКИ**

**2014 год
5 лет**

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в указателе «Нормативные документы по стандартизации», а текст изменений – в ежемесячных информационных указателях «Государственные стандарты». В случае пересмотра (отмены) или замены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована в информационном указателе «Государственные стандарты»

Содержание

1	Область применения	1
2	Нормативные ссылки	1
3	Термины и определения	2
4	Общие технические требования к визам	3
	Приложение А (обязательное) Коды государств для обозначения гражданства, места рождения, государства – полномочного органа выдачи МСПД	10
	Приложение Б (обязательное) Структура машиносчитываемых данных визы МСВ-А	14
	Приложение В (информационное) Контрольные цифры в МСЗ визы	17

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

Карты идентификационные**МАШИНОСЧИТЫВАЕМЫЕ ДОРОЖНЫЕ ДОКУМЕНТЫ****Часть 2****Машиносчитываемые визы**

Дата введения 2010-07-01**1 Область применения**

Настоящий стандарт распространяется наклеиваемые и вкладываемые машиносчитываемые визы, выдаваемые иностранным гражданам государственными органами Республики Казахстан, уполномоченными законодательством Республики Казахстан, для пребывания на территории Республики Казахстан и устанавливает общие требования к машиносчитываемым визам (далее – виза).

Требования настоящего стандарта соответствуют требованиям и рекомендациям Международной организации гражданской авиации (ИКАО) Doc 9303, часть 2*, принятого в качестве международного стандарта, обеспечивающим идентификацию личности владельца паспорта и вклеенной или вложенной в него визы при пересечении им границы Республики Казахстан средствами визуального контроля и автоматизированными унифицированными системами для машинного считывания данных с паспорта и визы в соответствии с указанным международным стандартом.

Требования настоящего стандарта следует рассматривать совместно с требованиями СТ РК ГОСТ Р 52535.1-2009.

2 Нормативные ссылки

Для применения настоящего стандарта необходимы следующие ссылочные нормативные документы:

СТ РК 1.9 – 2007 Государственная система технического регулирования Республики Казахстан. Порядок применения международных, региональных и национальных стандартов иностранных государств, других нормативных документов по стандартизации в Республике Казахстан.

СТ РК ГОСТ Р 52535.1 – 2009 Карты идентификационные. Машиносчитываемые дорожные документы. Часть 1. Машиносчитываемые паспорта.

ГОСТ 7.67 – 2003 (ИСО 3168-1:1997) Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Коды названий стран.

ГОСТ ИСО 8601 – 2001 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Представление дат и времени. Общие требования.

ГОСТ 16330 – 85 Системы обработки информации. Шрифты для оптического чтения. Типы, основные параметры и размеры.

ГОСТ 28540 – 90 Системы обработки информации. Общие требования к оттискам шрифтов для оптического чтения.

ГОСТ Р ИСО/МЭК 7810 – 2002* Карты идентификационные. Физические характеристики.

Издание официальное

* Данный стандарт применять в соответствии с СТ РК 1.9

ПРИМЕЧАНИЕ При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов и классификаторов по ежегодно издаваемому указателю «Нормативные документы по стандартизации» по состоянию на текущий год и соответствующим ежемесячно издаваемым информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться замененным (измененным) документом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применяются следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 Машиносчитываемый проездной документ; МСПД: Официальный документ, выдаваемый государством или организацией, который используется его владельцем для поездок в различные государства (например: паспорт, виза, официальный документ удостоверения личности) и содержит обязательные визуальные (считываемые оператором) данные и особые обязательные краткие данные, в формате, который подвергается машинному считыванию.

3.2 Машиносчитываемый паспорт; МСП: Документ, представляющий собой книжку размера ID-3, содержащий информацию о его владельце, выдавшем его государстве или организации и визовые и прочие отметки.

ПРИМЕЧАНИЕ МСП должен соответствовать требованиям СТ РК ГОСТ Р 52535.1.

3.3 Страница данных МСП: Страница МСП установленного размера, содержащая стандартные визуальные и машиносчитываемые данные.

ПРИМЕЧАНИЕ Если страница МСП является последней страницей, то оборотной стороной приклеивается к обложке МСП.

3.4 Машиносчитываемая виза; МСВ: Виза (разрешение на въезд), соответствующая требованиям Doc 9303, часть 2.

ПРИМЕЧАНИЕ МСВ наклеивают на визовую страницу паспорта.

3.5 Машиносчитываемая виза полного размера (формат А); МСВ-А: МСВ, соответствующая предъявляемым к размеру требованиям документа Doc 9303, часть 2, полностью заполняющая визовую паспортную страницу.

3.6 Машиносчитываемая виза малого размера (формат В); МСВ-В: МСВ, соответствующая требованиям, предъявляемым к размеру ID-2 документом Doc 9303, часть 2, сохраняющая свободное место на паспортной визовой странице, следующей за визой, и позволяющая, например, ставить печать на визу и паспортную страницу, к которой она приклеена.

3.7 Машиносчитываемый официальный проездной документ; МСОПД: Официальное удостоверение личности, выданное государством или организацией, подлежащее машинному считыванию, которое может по договоренности между государствами выдачи и принимающим государством выполнять функции паспорта или визы для международных поездок.

3.8 Машиносчитываемая зона; МСЗ: Установленное пространство, содержащее обязательные и дополнительные данные, подвергаемые машинному считыванию.

3.9 Зона эффективного считывания; ЗЭС: Пространство установленного размера, общее для всех МСПД, в которых машиносчитываемые данные, содержащиеся в МСЗ, могут быть считаны считывателем документа.

3.10 Зона визуальной проверки; ЗВП: Части МСПД (страница данных при использовании МСП) – лицевая и оборотная (где применимо), которые не относятся к определению МСЗ.

3.11 Государство выдачи: Страна, выдающая МСПД.

3.12 Принимающее государство: Страна, к которой обращается владелец МСПД за разрешением на въезд.

3.13 Организация выдачи: Организация, имеющая полномочия на выдачу официального проездного документа (например, Министерство иностранных дел Республики Казахстан).

3.14 Зона: Пространство, содержащее логически сгруппированные элементы данных в МСПД.

ПРИМЕЧАНИЕ Для МСВ-А определяются шесть зон.

3.15 Поле: Установленное пространство для размещения конкретного элемента данных в составе зоны.

3.16 Заголовок: Напечатанное слово или фраза для обозначения поля.

3.17 Фотография: Визуальное изображение лица владельца документа.

3.18 Биометрические данные: Особый физический элемент личной идентификации (например, радужная оболочка, отпечаток пальца или изображение лица), хранимый в документе в форме, приемлемой для считывания и проверки с помощью оборудования.

4 Общие технические требования к визам

4.1 Общие требования

4.1.1 Машиносчитываемые визы изготавливают в виде бумажных наклеек для размещения на визовой странице паспорта. Визы следует изготавливать формата А (МСВ-А), что соответствует формату ID-3 по ГОСТ Р ИСО/МЭК 7810.

4.2 Размеры и расположение МСВ-А

4.2.1 Номинальные размеры МСВ-А должны соответствовать ГОСТ Р ИСО/МЭК 7810 (карта типа ID-3) и быть следующими:

80,0 мм × 120,0 мм.

4.2.2 МСВ-В должна иметь поля, отстоящие на 2,0 мм от соответствующей внешней кромки, за исключением зоны заголовка. Поля не должны содержать каких-либо данных.

4.2.3 Допуски размеров кромки визы не должны выходить за пределы:

79,0 мм × 119,0 мм – внутренний прямоугольник;

81,0 мм × 121,0 мм – внешний прямоугольник.

4.2.4 Толщина визы должна быть такой, чтобы увеличение толщины страницы паспорта после наклейки на нее визы составляла не более 0,19 мм. Толщина участка внутри машиносчитываемой зоны (МСЗ) не должна изменяться более чем на 0,05 мм. При использовании защитного слоистого пластика его толщина не должна превышать 0,15 мм.

4.2.5 Визу следует приклеивать на визовую страницу паспорта так, чтобы МСЗ визы совпадала с внешней кромкой визовой страницы паспорта и была параллельна ей, а левая кромка визы совпадала с левой кромкой визовой страницы и была параллельна ей.

4.2.6 МСЗ визы должна быть в пределах зоны эффективного считывания, чтобы две строки данных МСЗ находились внутри этой зоны.

4.2.7 На визовой странице паспорта следует размещать только одну визу.

4.3 Физические характеристики визы

4.3.1 Требования к материалам, используемым при изготовлении виз, следует устанавливать исходя из срока действия визы. При этом материал визы не должен влиять на размещаемые на ней компоненты.

4.3.2 Визы должны быть устойчивыми к деформациям, возникающим при их использовании в обычных условиях. Сгибы визы, но не изломы, должны выравниваться в считывающем устройстве без ущерба для дальнейшего ее использования и работы считывающего устройства.

4.3.3 Визы не должны быть токсичными и должны удовлетворять требованиям ГОСТ Р ИСО/МЭК 7810.

4.3.4 Визы должны быть устойчивыми к воздействию химических веществ, за исключением тех, случаев, когда чувствительность к воздействию химических веществ вызвана необходимостью повышения защиты виз.

4.3.5 Визы должны быть машиносчитываемыми при их использовании при температуре от минус 10 °С до 50 °С и должны сохранять свои свойства после хранения при температуре от минус 35 °С до 80 °С.

4.3.6 Визы должны быть машиносчитываемыми при их использовании в условиях относительной влажности от 5 % до 95 % при температуре 25 °С в соответствии с ГОСТ Р ИСО/МЭК 7810 и сохранять свои свойства после хранения в условиях относительной влажности воздуха от 0 % до 100 %.

4.3.7 Визы должны быть устойчивыми к воздействию света при нормальных условиях их использования и должны удовлетворять требованиям ГОСТ Р ИСО/МЭК 7810.

4.4 Обеспечение защиты

4.4.1 Элементы и средства защиты, включаемые в визу, должны обеспечивать надежность ее проверки и не создавать помех при считывании.

4.4.2 Элементы и средства защиты, включаемые в визу, служат для упрощения визуального и/или автоматического обнаружения мошенничества и должны обеспечивать защиту визы от подделки.

4.4.3 Элементы и средства защиты, включаемые в визу, определяются специальными требованиями, направленными на поддержание уровня национальной безопасности в соответствии с действующим законодательством, не противоречащим настоящему стандарту.

4.5 Общие правила компоновки визы

4.5.1 Для обеспечения международной унификации расположения данных при их считывании с применением как визуальных, так и машиносчитываемых средств, визы должны соответствовать требованиям стандартной компоновки, устанавливаемым настоящим стандартом.

4.5.2 Данные, наносимые на визу, должны содержаться в следующих приводимых ниже шести зонах:

- I – обязательный заголовок;
- II – обязательные и дополнительные элементы персональных данных;
- III – обязательные и дополнительные элементы данных документа;
- IV – подпись (оригинал или репродукция) и официальный штамп;
- V – обязательная зона для идентификационного элемента (фотография);
- VII – обязательная машиносчитываемая зона (МСЗ).

ПРИМЕЧАНИЕ 1 Подпись в зоне IV визы - подпись сотрудника, выдающего визу. Подпись сопровождается официальным штампом.

ПРИМЕЧАНИЕ 2 Для облегчения проверки виз на пунктах иммиграционного контроля компоновка виз предусматривает расположение зоны III над зоной II.

ПРИМЕЧАНИЕ 3 На МСВ-А зона VI отсутствует.

ПРИМЕЧАНИЕ 4 Зоны I-V – зона визуальной проверки (ЗВП).

4.5.3 В целях обеспечения национальной безопасности в качестве основного идентификационного элемента визы в зоне V следует использовать фотографию.

4.5.4 Расположение и последовательность зон на визе приведены на Рисунке 1.

Пример номинальной компоновки визы приведен на Рисунке 2.

ПРИМЕЧАНИЕ Пунктирные линии обозначают границы зон, местоположение которых не является фиксированным.

4.5.5 Рисунок 2 следует рассматривать вместе с разделом 4.6 настоящего стандарта. Предполагается, что все пространство ЗВП, предназначенное для данных, используется. Разрядка строк в ЗВП является наименьшей разрешенной разрядкой (8 строк на 25,4 мм). Если требуется меньше информации, разрядка строк может быть увеличена для печатания меньшего количества строк в ЗВП.

4.6 Зоны визуальной проверки (I-V)

4.6.1 ЗВП визы должна состоять из обязательных и дополнительных зон с сохранением единообразия размещаемых в ней данных для обеспечения глобального взаимодействия и совместимости.

4.6.2 Заголовки в ЗВП визы служат ключевыми элементами для вносимых в них данных. Заголовки должны быть выполнены на русском языке, их перевод отделяется косой чертой «/» и выполняется на одном из наиболее употребляемых языков в стране выдачи визы (английском, французском, испанском).

4.6.3 Зона I [(120,0 ± 1,0) мм] должна быть у верхней кромки визы, параллельно ей во всю ее ширину. Размер зоны I по вертикали не должен превышать 12,0 мм.

В зоне I указывают государство выдачи и тип документа на русском языке с переводом на иностранный язык, как это указано в 4.6.2. Ограничения в стиле и размере шрифта отсутствуют.

4.6.4 Зона V должна быть расположена так, чтобы ее левая кромка совпадала с левой кромкой визы (см. Рисунок 2). Отклонения от номинальных размеров не должны превышать допуски, указанные на Рисунке 2.

4.6.5 Верхняя граница зоны III должна совпадать с нижней границей зоны I.

4.6.6 Зону IV следует располагать на правой стороне визы непосредственно над МСЗ, но так, чтобы она не заходила бы на эту зону.

Верхняя кромка визы (МСВ-А)

(01) Государство выдачи		(02) Тип документа		*	Зона I
(17) Идентификационный элемент	(03) Место выдачи	(04) Действительно от	(05) Действительно до		Зона III
	(06) Количество выездов	(07) Номер документа			
	(08) Тип/класс/категория (включая территориальные пределы действия)				
	(09) Дополнительная информация (продолжительность пребывания/условий въезда, дата выдачи, если она отличается от даты вступления в силу)				
	Зона V	(10) Фамилия - основной определитель	(11) Имя - вторичный определитель		
(12) № паспорта		(13) Пол	(14) Дата рождения	(15) Гражданство	
(16) Дополнительные личные данные					
Подпись или официальный штамп					
Верхняя машиносчитываемая строка					Зона VII
Нижняя машиносчитываемая строка					

ПРИМЕЧАНИЕ 1 ЗВП основана на максимальной плотности печати из расчета 8 строк на 25,4 мм и горизонтальной плотности печати из расчета 15 знаков на 25,4 мм.

ПРИМЕЧАНИЕ 2 О – номер поля.

ПРИМЕЧАНИЕ 3 На реальной визе границы зон не обозначаются.

ПРИМЕЧАНИЕ 4 * - необязательный контрольный номер – печатается заранее либо горизонтально, как показано в зоне I или II, либо вертикально в любом месте вдоль правой кромки зоны V.

Рисунок 1 – Расположение элементов данных на машиносчитываемой визе формата А (МСВ-А)

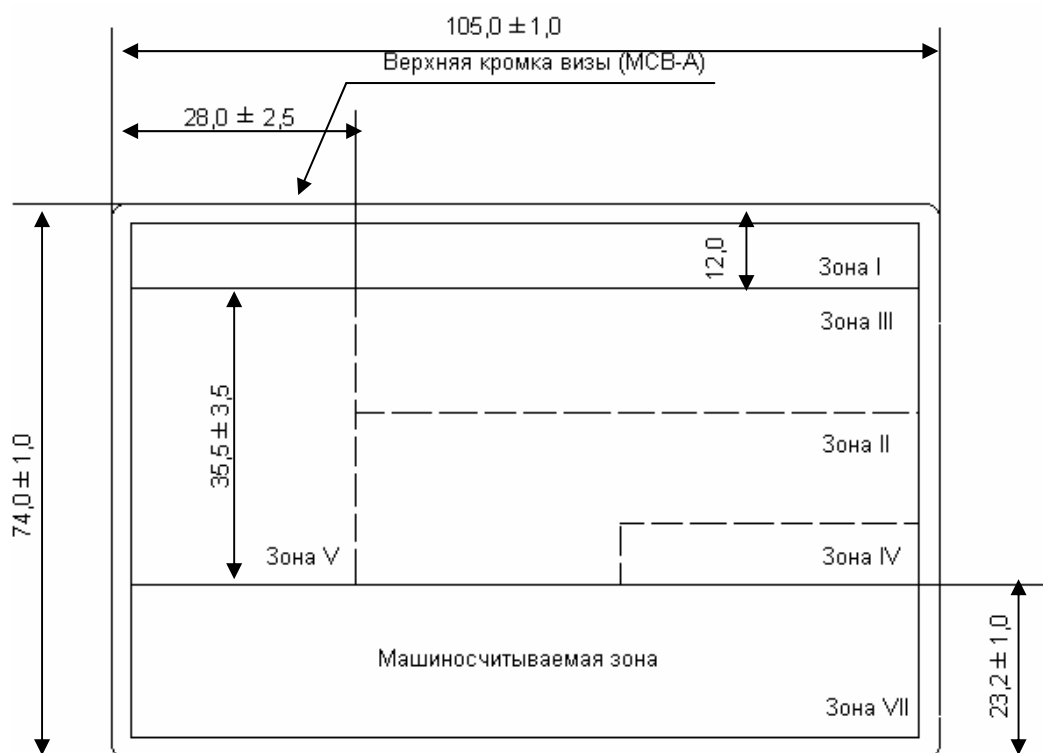
4.7 Данные, вносимые в ЗВП

4.7.1 Все данные в ЗВП визы должны быть напечатаны разборчиво. Гарнитура и размер шрифта, используемого при внесении данных в ЗВП, – по ГОСТ 16330 и ГОСТ 28540. В ЗВП рекомендуется использовать знаки размера 1 шрифта OCR-B со штрихом постоянной толщины и с пробелом шириной 2,54 мм по ГОСТ 16330.

4.7.2 Данные в ЗВП визы должны быть набраны прописными буквами (верхний регистр).

4.7.3 При введении данных в ЗВП следует использовать знаки русского алфавита (А – Я) и латинского (А – Z), а также цифры 0123456789. При транслитерации знаков русского алфавита знаками латинского алфавита следует использовать СТ РК ГОСТ Р 52535.1 (Приложение А). Данные на русском языке и их повторение с помощью латинских знаков следует разделять друг от друга с помощью пробела, косой черты «/» и еще одного пробела.

4.7.4 Коды государства по ГОСТ 7.67 для обозначения гражданства, места рождения, государства – полномочного органа выдачи МСПД должны соответствовать Приложению А.



Размеры в миллиметрах

Рисунок 2 – Номинальное расположение зон на машиносчитываемой визе формата А (МСВ-А)

4.8 Обязательная машиносчитываемая зона VII

4.8.1 МСЗ предназначена для упрощения проверки визы и сокращения времени процедуры проверки. Кроме того, МСЗ дает возможность проверить информацию, содержащуюся в ЗВП, и может быть использована для нахождения и проверки информации, хранимой в базе.

4.8.2 МСЗ содержит элементы данных в едином формате, принятом в международной практике, которые должны легко поддаваться как машинному считыванию, так и визуальному, и передаваться в виде протокола, который совместим с технологической структурой и требованиями любой страны.

4.8.3 Гарнитура и размер шрифта, используемого в МСЗ, должны соответствовать ГОСТ 16330. В МСЗ следует использовать знаки типоразмера 1 шрифта OCR-B с постоянной толщиной штриха и шириной пробела 2,54 мм. Гарнитура OCR-B для записи данных в МСЗ приведена в СТ РК ГОСТ Р 52535.1.

4.8.4 Элементы данных в МСЗ, соответствующие полям ЗВП, следует печатать в каждом поле МСЗ, начиная слева с позиции первого знака на полях фиксированной длины в две строки, как это показано на Рисунке 3.

4.8.5 Если введенные в поля данные занимают не все позиции знаков, предназначенных для данного поля, то для заполнения оставшихся позиций следует использовать символ <.

4.8.6 Элементы данных, соответствующие полям 01, 05, 10, 11, 13 – 15 ЗВП, являются обязательными и печатаются в машиносчитываемой форме в МСЗ, начиная с левой крайней позиции знаков в каждом поле в последовательности, указанной в Приложении Б.

4.8.7 Расстояние от левой кромки визы до первого знака должно быть равно $(4,0 \pm 1,0)$ мм. Контрольные осевые линии для двух строк и минимальные начальные позиции первого знака каждой строки приведены на Рисунке 3. Расположение знаков определяется этими контрольными линиями и зонами печати для двухкодовых строк.

4.8.8 Структура данных машиносчитываемых строк МСЗ должна соответствовать последовательности, приведенной в Приложении Б.

4.8.9 Для надежности и достоверности в структуру данных машиносчитываемых строк следует включать контрольные цифры. Пример включения и расчета контрольных цифр приведен в Приложении В.

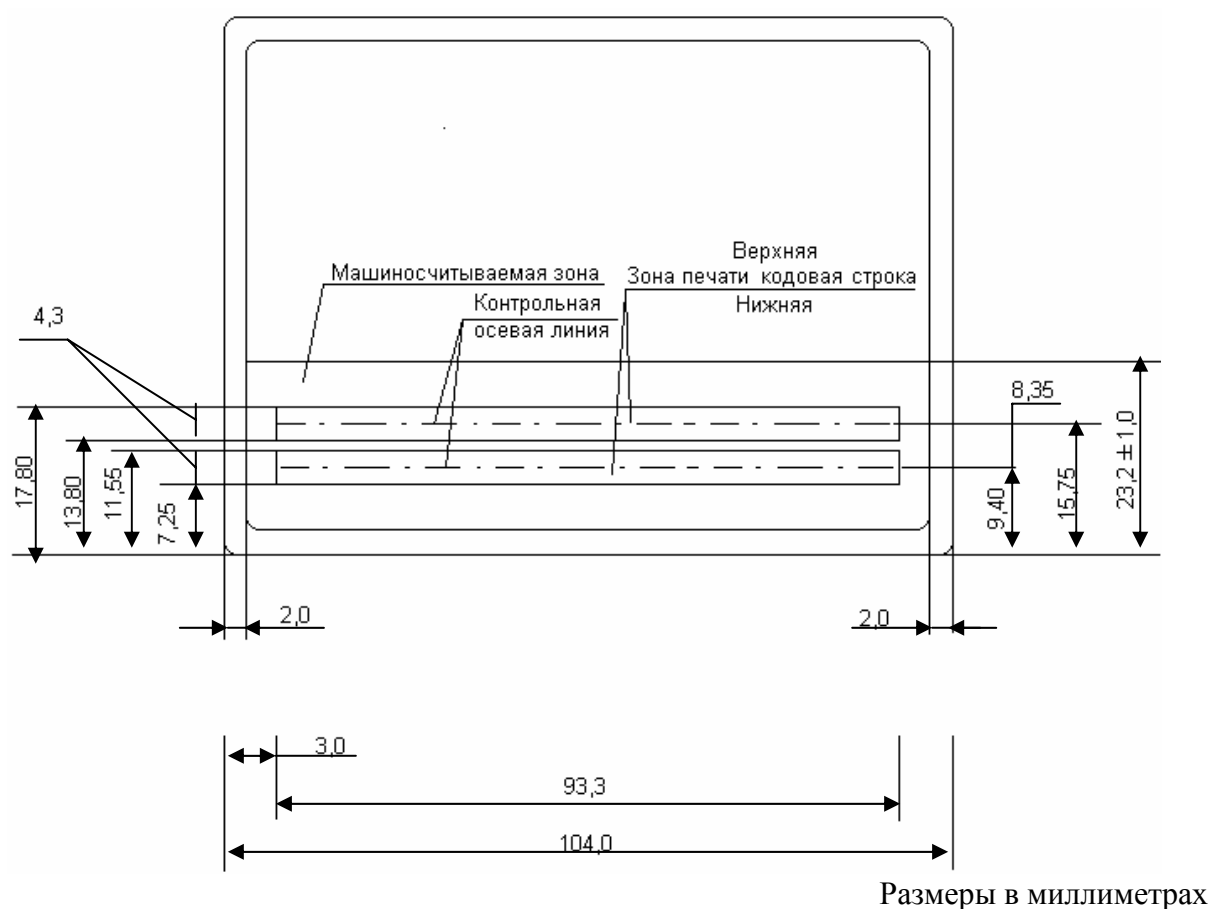


Рисунок 3 – Диаграмма машиносчитываемой зоны визы МСВ-А

4.9 Отображаемые элементы идентификации

4.9.1 Отображаемые элементы идентификации для визы: изображаемая фотография прибывающего на территорию Республики Казахстан подданного другого государства и подпись официального лица, выдавшего визу, расположены соответственно в зонах V и IV.

4.9.2 Размеры идентификационного элемента (цифровая фотография) должны быть в пределах от 32,0 мм × 26,0 мм до 39,0 мм × 31,0 мм. С целью защиты от подделки

рекомендуется при печати цифровой фотографии фон убирать. Если фотографию предохранять слоистым пластиком, то ее можно помещать на 4,0 мм правее.

4.9.3 Изображаемая цветная фотография и текст на визе воспроизводится из цифровой формы и наносится методом струйной печати в зоне V ЗВП. Если фотография не используется, то допускается текстовую часть наносить матричным способом печати.

4.9.4 Изображаемая фотография воспроизводит лицо получателя визы во фронтальной позе и должна отражать истинный цвет его лица с разрешающей способностью не менее 300 dpi (12 линий на 1 мм).

4.9.5 Отображаемая подпись официального лица воспроизводит в цифровой форме оригинальную подпись с масштабированием ее при печати в зоне IV ЗВП. Цвет отображаемой подписи должен быть контрастным по отношению к фону.

Приложение А
(обязательное)

**Коды государств для обозначения гражданства, места рождения,
государства – полномочного органа выдачи МСПД**

Таблица А.1

Административно-территориальная единица (краткое название)	Код	Административно-территориальная единица (краткое название)	Код
Австралия	AUS	Вьетнам	VNM
Австрия	AUT	Габон	GAB
Азербайджан	AZE	Гаити	HTI
Аландские острова	ALA	Гайана	GUY
Албания	ALB	Гамбия	GMB
Алжир	DZA	Гана	GHA
Американское Самоа	ASM	Гваделупа	GLP
Ангилья	AIA	Гватемала	GTM
Ангола	AGO	Гвинея	GIN
Андорра	AND	Гвинея-Бисау	GNB
Антарктика	ATA	Германия	D*
Антигуа и Барбуда	ATG	Гибралтар	GIB
Аргентина	ARG	Гондурас	HND
Армения	ARM	Гонконг	HKG
Аруба	ABW	Гренада	GRD
Афганистан	AFG	Гренландия	GRL
Багамские Острова	BHS	Греция	GRC
Бангладеш	BGD	Грузия	GEO
Барбадос	BRB	Гуам	GUM
Бахрейн	BHR	Дания	DNK
Беларусь	BLR	Демократическая Республика Конго	COD
Белиз	BLZ	Джибути	DJI
Бельгия	BEL	Доминика	DMA
Бенин	BEN	Доминиканская Республика	DOM
Бермудские Острова	BMU	Египет	EGY
Болгария	BGR	Замбия	ZMB
Боливия	BOL	Западная Сахара	ESH
Босния и Герцеговина	BIH	Зимбабве	ZME
Ботсвана	BWA	Израиль	ISR
Бразилия	BRA	Индия	IND
Британская территория в Индийском океане	IOT	Индонезия	IDN
		Иордания	JOR
Бруней-Даруссалам	BRN	Ирак	IRG
Буркина-Фасо	BFA	Иран, Исламская Республика	IRN
Бурунди	BDI	Ирландия	IRL
Бутан	BTN	Исландия	ISL

Таблица А.1 (продолжение)

Административно-территориальная единица (краткое название)	Код	Административно-территориальная единица (краткое название)	Код
Вануату	VUT	Испания	ESP
Ватикан	VAT	Италия	ITA
Венгрия	HUN	Йемен	YEM
Венесуэла	VEN	Кабо-Верде	CPV
Виргинские Острова (британские)	VGB	Казахстан	KAZ
Виргинские Острова (США)	VIR	Каймановы Острова	CYM
Восточный Тимор	TMP	Камбоджа	KHM
Камерун	CMR	Мозамбик	MOZ
Канада	CAN	Монако	MCO
Катар	CAT	Монголия	MNG
Кения	KEN	Монтсеррат	MSR
Кипр	CYP	Мьянма	MMR
Кирибати	KIR	Намибия	NAM
Китай	CHN	Науру	NRU
Кокосовые (Килинг) Острова	CKK	Нейтральная зона	NTZ
Колумбия	COL	Непал	NPL
Коморские Острова	COM	Нигер	NER
Конго	COG	Нигерия	NGA
Корейская Народно-Демократическая Республика -	PRK	Нидерландские Антильские Острова	ANT
Коста-Рика	CRI	Нидерланды	NLD
Кот-д'Ивуар	CIV	Никарагуа	NIC
Куба	CUB	Ниуэ	NIU
Кувейт	KWT	Новая Зеландия	NZL
Кыргызстан	KGZ	Новая Каледония	NCL
Лаосская Народно-Демократическая Республика -	LAO	Норвегия	NOR
Латвия	LVA	Объединенная Республика Танзания	TZA
Лесото	LSO	Объединенные Арабские Эмираты	ARE
Либерия	LBR	Оман	OMN
Ливан	LBN	Остров Буве	BVT
Ливийская Арабская Джамахирия	LBY	Остров Норфолк	NFK
Литва	LTU	Остров Рождества	CXR
Лихтенштейн	LIE	Остров Святой Елены	SHN
Люксембург	LUX	Острова Кука	COK
Маврикий	MUS	Острова Терке и Кайнос	TCA
Мавритания	MRT	Острова Уоллис и Футуна	WLF
Мадагаскар	MDG	Острова Херд и Макдональд	HMD
Майотта	MYT	Острова Шпицберген и Ян-Майен	SJM
Макао	MAC	Пакистан	PAK

Таблица А.1 (продолжение)

Административно-территориальная единица (краткое название)	Код	Административно-территориальная единица (краткое название)	Код
Македония	MKD	Палау	PLW
Малави	MWI	Палестинская территория	PSE
Малайзия	MYS	Панама	PAN
Мали	MLI	Палау-Новая Гвинея	PNG
Малые Островные территории США	UMI	Парагвай	PRY
Мальдивы	MDV	Перу	PER
Мальта	MLT	Питкэрн	PCN
Марокко	MAR	Польша	POL
Мартиника	MTQ	Португалия	PRT
Маршалловы Острова	MHL	Пуэрто-Рико	PRI
Мексика	MEX	Республика Корея	KOR
Микронезии (Федеративные штаты)	FSM	Того	TGO
Республика Молдова	MDA	Токелау	TKL
Реюньон	REU	Тонга	TON
Российская Федерация	RUS	Тринидад и Тобаго	TTO
Руанда	RWA	Тувалу	TUV
Румыния	ROU	Тунис	TUN
Сальвадор	SLV	Туркменистан	TKM
Самоа	WSM	Турция	TUR
Сан-Марино	SMR	Уганда	UGA
Сан-Томе и Принсипи	STP	Узбекистан	UZB
Саудовская Аравия	SAU	Украина	UKR
Свазиленд	SWZ	Уругвай	URY
Северные Марианские Острова	MNP	Фарерские Острова	FRO
Сейшельские Острова	SYC	Фиджи	FJI
Сенегал	SEN	Филиппины	PHL
Сент-Пьер и Микелон	SPM	Финляндия	FIN
Сент-Винсент и Гренадины	VCT	Фолклендские (Мальвинские) Острова	FLK
Сент-Китс и Невис	KNA	Франция	FRA
Сент-Люсия	LCA	Франция, метрополия	FXX
Сербия и Черногория	SCG	Французская Гвиана	GUF
Сингапур	SGP	Французская Полинезия	PYF
Сирийская Арабская Республика	SYR	Французские южные территории	ATF
Словакия	SVK	Хорватия	HRV
Словения	SVN		

Таблица А.1 (продолжение)

Административно-территориальная единица (краткое название)	Код	Административно-территориальная единица (краткое название)	Код
Соединенное Королевство Великобритании и Британский (ое) - гражданин - гражданин зависимых территорий - национал (заморские территории) - гражданин заморских территорий - лицо, находящееся под защитой - подданный	GBR GBD* GBN* GBO* GBP* GBS*	Центральноафриканская Республика	CAF
		Чад	TCD
		Чешская Республика	CZE
		Чили	CHL
		Швейцария	CHE
		Швеция	SWE
		Шри-Ланка	LKA
Соединенные Штаты Америки	USA	Эквадор	ECU
Сомали	SOM	Экваториальная Гвинея	GNO
Соломоновы Острова	SLB	Эритрея	ERI
Судан	SDN	Эстония	EST
Суринам	SUR	Эфиопия	ETH
Сьерра-Леоне	SLE	Южная Африка	ZAF
Таджикистан	TJK	Южная Георгия и Южные Сандвичевы Острова	SGS
Таиланд	THA		
Тайвань, провинция Китая	TWN	Ямайка	JAM
Тимор-Лесте	TLS	Япония	JPN
* Для государств, отмеченных звездочкой, имеются добавочные коды.			

А.2 Коды для использования в удостоверении Организации Объединенных Наций

*UNO – обозначает Организацию Объединенных Наций или одного из ее сотрудников.

*UNA – обозначает специализированное учреждение Организации Объединенных Наций или одного из его сотрудников.

*UNK – обозначает жителя Косово, которому выданы проездные документы Временной администрацией Организации Объединенных Наций в рамках миссии в Косово (МСОНК).

А.3 Коды для лиц с неустановленным гражданством

*ХХА – лицо без гражданства, как определено в статье 1 «Конвенции о положении лиц без гражданства», 1954 г.

*ХХВ – беженец, как определено в статье 1 «Конвенции о статусе беженцев», 1951 г. С изменением 1967 г.

*ХХС – беженец, отличный от беженца согласно коду ХХВ.

*ХХХ – лицо неустановленного гражданства, в отношении которого государство выдачи не считает необходимым указывать любой из вышеуказанных кодов: ХХА, ХХВ или ХХС, независимо от статуса данного лица. В данную категорию могут входить лица, которые не являются лицами без гражданства или беженцами, но их гражданство не установлено, и они юридически проживают в государстве выдачи.

* Коды, отмеченные звездочкой, являются добавочными к кодам Таблицы А.1.

Приложение Б
(обязательное)

Структура машиносчитываемых данных визы МСВ-А

Таблица Б.1 – Структура данных верхней машиносчитываемой строки

Позиция знаков в МСЗ (строка 1)	Номер поля в ЗВП	Элемент данных	Требования	Число знаков
1 – 2		Тип документа	Первым знаком является буква V, которая обозначает МСВ. Второй знак – знак-заполнитель (<)	2
3 – 5	1	Государство выдачи – Республика Казахстан	KAZ	3
6 – 44	10, 11	Имя	Имя состоит из основных и вторичных определителей, которые разделены двумя знаками-заполнителями (<<). Составные части основных или вторичных определителей разделяются одним знаком-заполнителем (<). Если имя состоит из одной части, оно помещается на позициях знаков основного определителя. Знаки-заполнители используются для заполнения неиспользованных позиций на строке	39 (Имя и заполнители)
		Знаки пунктуации в имени	Внесение в МСЗ знаков пунктуации запрещено	
		Апострофы в имени	Отделенные друг от друга в зоне ЗВП компоненты фамилии или имя пишутся вместе без знака-заполнителя (<). <i>Например:</i> ЗВП: D'ARTAGNAN МСЗ: DARTAGNAN	
		Дефис в имени	Дефис (-) в имени заменяется знаком-заполнителем (<)	
		Запятые	В тех случаях, когда запятая используется в ЗВП для разделения компонентов в имени, состоящем из двух частей, в этом случае она заменяется в МСЗ одним знаком-заполнителем (<), определители отделяются друг от друга двумя знаками-заполнителями (<<)	
		Приставки к имени	Приставки к имени (например: Sr. - старший) не вносятся в МСЗ	

Таблица Б.1 (продолжение)

Позиция знаков в МСЗ (строка 1)	Номер поля в ЗВП	Элемент данных	Требования	Число знаков
		Заполнитель	Все неиспользованные позиции знаков необходимо заполнить знаками-заполнителями (<) до позиции 44	
		Сокращение фамилии	Если число знаков в фамилии и имени вместе с требующимися разделителями (знаки-заполнители) превышает число позиций имеющихся знаков для написания фамилии (т.е. 39), они сокращаются следующим образом: - знаки исключаются из фамилии или имени до тех пор, пока не высвободятся три позиции знаков, вместо которых можно расположить два знака-заполнителя (<<) и первый знак первого компонента вторичного определителя. Последний знак (позиция 44) является алфавитным знаком (А – Z). Он указывает на то, что могло быть произведено сокращение	

Таблица Б.2 – Структура данных нижней машиносчитываемой строки

Позиция знаков в МСЗ (строка 2)	Номер поля в ЗВП	Элемент данных	Требования	Число знаков
1 – 9	07 или 13	Номер паспорта или документа	Любые специальные знаки или пробелы в номере паспорта, указанного в ЗВП, заменяются знаком-заполнителем (<). За номером следует знак-заполнитель (<), повторенный при необходимости до позиции 9	9
10		Контрольная цифра	См. приложение В	1
11 – 13	16	Гражданство	Используется код из приложения А настоящего стандарта	3
14 – 19	15	Дата рождения	Структурой является YYMMDD, где YY – год (2 позиции), MM – месяц (2 позиции), DD – день (2 позиции). Если дата рождения неизвестна, то в соответствующие позиции следует ставить знак-заполнитель (<)	6
20		Контрольная цифра	См. приложение В	1
21	14	Пол	F – женский; M – мужской; < - не указан	1

Таблица Б.2 (продолжение)

Позиция знаков в МСЗ (строка 2)	Номер поля в ЗВП	Элемент данных	Требования	Число знаков
22 – 27	5	Действительна до (дата)	Структурой является YYMMDD, где YY – год (2 позиции), MM – месяц (2 позиции), DD – день (2 позиции)	6
28		Контрольная цифра	См. приложение В	1
29 – 44		Дополнительные элементы данных	При необходимости вносятся дополнительные данные. За последним знаком следует знак-заполнитель (<), повторенный при необходимости до позиции 44	16

Приложение В
(информационное)

Контрольные цифры в МСЗ визы

Структура данных нижней машиносчитываемой строки визы, приведенной в Таблице В.2, предусматривает включение трех контрольных цифр (см. Таблицу В.1).

Таблица В.1

Контрольная цифра	Позиции знака (нижняя строка МСЗ), используемые для расчета контрольной цифры	Позиция контрольной цифры (нижняя строка МСЗ)
Номер паспорта или визы	1 – 9	10
Дата рождения	14 – 19	20
Срок действия визы	22 – 27	28

В.1 Расчет контрольных цифр в МСЗ

Контрольные цифры рассчитываются по модулю 10 с постоянно повторяющейся весовой функцией 731 731 ... следующим образом:

В.1.1 Этап 1. Слева направо умножить каждую цифру соответствующего элемента цифровых данных на весовой показатель, стоящий в соответствующей последовательной позиции.

В.1.2 Этап 2. Сложить результаты каждого умножения.

В.1.3 Этап 3. Разделить полученную сумму на 10 (модуль).

В.1.4 Этап 4. Полученный остаток является контрольной цифрой.

В.1.5 Если номер не занимает все имеющиеся позиции знаков, в элементах данных для заполнения пустых позиций используется знак-заполнитель (<) и ему придается нулевое значение для расчета контрольной цифры.

В.1.6 Если расчет контрольных цифр применяется к элементам данных, содержащим знаки алфавита, знаки от А до Z имеют соответственно значения от 10 до 35:

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35

В.1.7 Пример 1. Применение контрольной цифры в поле, предназначенном для написания дат

При использовании в качестве примера даты 27 июля 1952 года, представленной в цифровой форме согласно ГОСТ ИСО 8601, расчет проводится следующим образом:

	Дата	5	2	0	7	2	7
	Весовой Показатель	7	3	1	7	3	1
Этап 1 (умножение)	Результат	35	6	0	49	6	7
Этап 2 (сумма результатов)		35	+6	+0	+49	+6	+7 = 103

Этап 3 (деление на модуль) $\frac{103}{10} = 10$, остаток 3

Этап 4. Контрольная цифра равна остатку 3. Дату и контрольную цифру соответственно записывают как 5207273.

В.1.8 Пример 2. Применение контрольной цифры в поле, предназначенном для написания номера документа

При использовании номера АВ2134 в качестве примера для кодирования, состоящего из 9 знаков поля установленной длины (например, номер паспорта), расчет проводится следующим образом:

Элемент данных, приводимый в качестве примера	А	В	2	1	3	4	<	<	<
Предписанные цифровые значения	10	11	2	1	3	4	0	0	0
Весовой показатель	7	3	1	7	3	1	7	3	1
Этап 1 (умножение)	70	33	2	7	9	4	0	0	0
Этап 2 (сумма результатов)	70	+33	+2	+7	+9	+4	+0	+0	+0 = 125
Этап 3 (деление на модуль)	$\frac{125}{10} = 12$, остаток 5								

Этап 4. Контрольная цифра равна остатку 5. Номер и его контрольную цифру соответственно записывают как АВ2134<<<5.

В.1.9 Для визы МСВ-А составную контрольную цифру не определяют.

Ключевые слова: машиносчитываемые проездные документы, машиносчитываемые паспорта, машиносчитываемые визы, идентификационные карты, машиносчитываемая зона, зона эффективного считывания, зона визуальной проверки, государство выдачи, принимающее государство, организация выдачи, биометрические данные, фотография

Басуға _____ ж. қол қойылды Пішімі 60x84 1/16
Қағазы офсеттік. Қаріп түрі «KZ Times New Roman»,
«Times New Roman»
Шартты баспа табағы 1,86. Таралымы _____ дана. Тапсырыс _____

«Қазақстан стандарттау және сертификаттау институты»
республикалық мемлекеттік кәсіпорны
010000, Астана қаласы Орынбор көшесі, 11 үй,
«Эталон орталығы» ғимараты
Тел.: 8 (7172) 240074