2024 жылғы
«17» мамыр
«Home Credit Bank» АҚ
Директорлар кеңесінің шешімінің
№ 17/2024
хаттамасымен
БЕКІТІЛГЕН

«Home Credit Bank» АҚ
Куәландырушы орталығының тіркеу куәліктерін қолдану саясаты

Politics application of registration certificates Certification Authority JSC «Home Credit Bank»

DIN PP00209

Алматы 2024 жыл

This item's classification is Internal. It was created by and is in property of the Home Credit Group. Do not distribute outside of the organization.

Анықтамалық ақпарат

Атауы:	**«Home Credit Bank» АҚ Куәландырушы орталығының тіркеу куәліктерін қолдану саясаты**				
Нұсқасы:	**9.00**				
Жауапты құрылымдық бөлімше:	**Коммерциялық блок**				
Қол жеткізу деңгейі:	**Жалпы**				
Жауапты әзірлеуші:	**Лауазымы**	**Аты-жөні**	**Қолы**	**Күні**	**Байланыс тел.**
	Сату процестерін оңтайландыру менеджері	Реброва И.			

Құжатқа енгізілген өзгерістер мен толықтырулардың хронологиясы

Орындаушының аты-жөні	**Нұсқасы**	**Сипаттамасы**	**Күні**
И. Реброва	1	«Банк Хоум Кредит» АҚ ЕБ Куәландырушы орталығының тіркеу куәліктерін қолдану саясаты	17.04.2020 ж.
И. Реброва	2	«Банк Хоум Кредит» АҚ ЕБ Куәландырушы орталығының тіркеу куәліктерін қолдану саясаты	13.07.2020 ж.
И. Реброва	3	«Банк Хоум Кредит» АҚ ЕБ Куәландырушы орталығының тіркеу куәліктерін қолдану саясаты	17.09.2020 ж.
И. Реброва	4	«Банк Хоум Кредит» АҚ ЕБ Куәландырушы орталығының тіркеу куәліктерін қолдану саясаты	26.10.2020 ж.
И. Реброва	5	«Home Credit Bank» АҚ Куәландырушы орталығының тіркеу куәліктерін қолдану саясаты	27.10.2022 ж.
А. Кыржибаева	6	«Home Credit Bank» АҚ Куәландырушы орталығының тіркеу куәліктерін қолдану саясаты	31.08.2023 ж.
И. Реброва	7	«Home Credit Bank» АҚ Куәландырушы орталығының тіркеу куәліктерін қолдану саясаты	04.09.2023 ж.
И. Реброва	8	«Home Credit Bank» АҚ Куәландырушы орталығының тіркеу куәліктерін қолдану саясаты	17.11.2023 ж.

This item's classification is Internal. It was created by and is in property of the Home Credit Group. Do not distribute outside of the organization.

МАЗМҰНЫ

1. Негізгі ұғымдар 4
2. Жалпы ережелер………………………………………………… 5
3. Тіркеу куәліктерін пайдалану..5
4. Тіркеу куәлігінің мазмұны………………………………...………..5
5. Тіркеу куәліктерін дайындау және негізгі жұпты орнату………….............................…………..7
6. Тіркеу куәліктерін кеңейту……………………………….............................……………7
6.1. Алгоритмдердің объектілік идентификаторлары………………………………………………..7
6.2. Түбірлік КО Тіркеу куәлігінің құрылымы (ГОСТ 34.310-2004 алгоритмі)...............................8
6.3. КО қатысушысының Тіркеу куәлігінің құрылымы (ГОСТ 34.310-2004 алгоритмі).................9
7. ҚТКТ сипаттамасы……………………………………………………………………………9
7.1. ҚТКТ кеңейту……………………………………………………………........………..9
7.2. ҚТКТ құрылымы (ГОСТ 34.310-2004 алгоритмі)…………………………………………10
8. Қорытынды ережелер…………………………………………………….……........................10

This item's classification is Internal. It was created by and is in property of the Home Credit Group. Do not distribute outside of the organization.

1. Негізгі ұғымдар

1. Осы «Home Credit Bank» АҚ Куәландырушы орталығының тіркеу куәліктерін қолдану саясатында төмендегі терминдер мен қысқартулар пайдаланылады:

1) **Биометриялық аутентификация** – физиологиялық және өзгермейтін биологиялық белгілер негізінде тұлғаны сәйкестендіретін шаралар кешені;

2) **Банк** – «Home Credit Bank» АҚ;

3) **Тіркеу куәлігінің иесі** – оның атына Тіркеу куәлігі берілген, Тіркеу куәлігінде көрсетілген ашық кілтке сәйкес келетін жабық кілтті заңды түрде иеленетін жеке немесе заңды тұлға;

4) **Электрондық цифрлық қолтаңбаның жабық кілті** – электрондық цифрлық қолтаңба құралдарын пайдалана отырып, электрондық цифрлық қолтаңбаны жасауға арналған электрондық цифрлық таңбалар тізбегі;

5) **Өтініш беруші** – Тіркеу куәлігін беруге немесе кері қайтарып алуға құжаттар ұсынған жеке немесе заңды тұлға;

6) **Өтініш** – Тіркеу куәлігін шығаруға өтініш;

7) **Заң** – Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы № 370-II «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» заңы;

8) **Жеке кабинет** – электрондық цифрлық қолтаңбаны алуға және қолдануға арналған интернет желісіндегі авторландырған кеңістік;

9) **Электрондық цифрлық қолтаңбаның ашық кілті** – кез келген тұлғаға қолжетімді және электрондық құжаттағы электрондық цифрлық қолтаңбаның төлнұсқалығын растауға арналған электрондық цифрлық нышандар дәйектілігі;

10) **Бұлтты электрондық цифрлық қолтаңба** – Куәландырушы орталығының HSM-дегі электрондық цифрлық қолтаңбасының жабық кілттерін жасауға, пайдалануға және сақтауға мүмкіндік беретін Куәландырушы орталығының қызметі, мұнда жабық кілтке қол жеткізуді иеленуші кемінде екі аутентификация факторы арқылы жүзеге асырады, олардың бірі биометриялық болып табылады;

11) **Кері қайтарып алынған тіркеу куәлігі** – «Home Credit Bank» АҚ Куәландырушы орталығының Регламентімен белгіленген тәртіппен жойылған Тіркеу куәлігі;

12) **Саясат** – осы «Home Credit Bank» АҚ Куәландырушы орталығының тіркеу куәліктерін қолдану саясаты;

13) **Тіркеу куәлігі** – электрондық цифрлық қолтаңбаның Қазақстан Республикасының заңнамасында белгіленген т мәліметтерді, олардың сериялық нөмірлері, кері қайтарып алу күні мен алаптарға сәйкестігін растау үшін Куәландырушы орталығы беретін электрондық құжат;

14) **Ақпаратты криптографиялық қорғау құралы (АҚҚҚ) –** криптографиялық түрлендіру алгоритмдерін, кілттерді түрлендіру, генерациялау, қалыптастыру, бөлу немесе басқару құралы.

~~15)~~ **Кері қайтарып алынған Тіркеу куәліктерінің тізімі (ҚТКТ) –** қолданылуы тоқтатылған тіркеу куәліктер туралы себебін қамтитын барлық тіркеу куәліктері тіркелімінің бөлігі;

16) **Тіркеу куәлігінің мәртебесі** – Тіркеу куәлігінің жарамдылығын тексеру нәтижесі;

17) **Электрондық цифрлық қолтаңба құралдары –** электрондық цифрлық қолтаңбаны жасау және оның түпнұсқалығын тексеру үшін пайдаланылатын бағдарламалық және техникалық құралдар жиынтығы**;**

18) **Куәландырушы орталығы (КО)** – электрондық цифрлық қолтаңбаның ашық кілтінің электрондық цифрлық қолтаңбаның жабық кілтіне сәйкестігін куәландыратын, сондай-ақ Тіркеу куәлігінің нақтылығын растайтын Банк;

19) **Тіркеу куәліктерінің қоймасы** – барлық Тіркеу куәліктерінің анықтамалығы және ҚТКТ;

This item's classification is Internal. It was created by and is in property of the Home Credit Group. Do not distribute outside of the organization.

20) **Электрондық цифрлық қолтаңба (ЭЦҚ)** – электрондық цифрлық қолтаңба құралдарының көмегімен құрылған және электрондық құжат құрамының дұрыстығын, тиістілігін және өзгермейтіндігін растайтын электрондық цифрлық символдардың жиынтығы;

2. Жалпы ережелер

2. Осы Саясат Тіркеу куәліктерін қолданудың жалпы қағидаларын айқындайды және «Home Credit Bank» АҚ Куәландырушы орталығының қызметі регламентінің ажырамас бөлігі болып табылады.

3. Осы Саясат Заңға және Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрінің 2015 жылғы 23 желтоқсандағы № 1231 бұйрығымен бекітілген Қазақстан Республикасының Түбірлік куәландырушы орталығын, мемлекеттік органдардың куәландырушы орталығын, Қазақстан Республикасының Ұлттық куәландырушы орталығын және Қазақстан Республикасының сенім білдірілген үшінші тарапын қоспағанда, куәландырушы орталығының Тіркеу куәліктерін беру, сақтау, кері қайтарып алу және электрондық цифрлық қолтаңбаның ашық кілтінің тиесілілігі мен жарамдылығын растау қағидаларына, Қазақстан Республикасы цифрлық даму, инновациялар және аэроғарыш өнеркәсібі министрінің 2020 жылғы 27 қазандағы № 405/НҚ бұйрығымен бекітілген Куәландырушы орталықта электрондық цифрлық қолтаңбаның жабық кілттерін пайдалану және сақтау қағидаларына және RFC 3647 «Internet X.509 Public Key Infrastructure Certificate Policy and Certification Practices Framework» ұсынымдарына сәйкес әзірленді.

3. Тіркеу куәліктерін пайдалану

4. Тіркеу куәліктері электрондық құжаттарды жасау кезінде ЭЦҚ үшін, сондай-ақ осы тіркеу куәліктерінде көрсетілген мәліметтерге сәйкес Тіркеу куәліктерінің иелерін сәйкестендіру үшін пайдаланылады.

5. ЭЦҚ «Home Credit Bank» АҚ-да (жеке немесе заңды тұлға мен «Home Credit Bank» АҚ арасында құжаттарға қол қою үшін) шарттарға, өтініштерге және өзге де құжаттарға қол қою үшін пайдаланылады.

6. Тіркеу куәлігі ЭЦҚ ашық кілтінің мәнін ЭЦҚ-ның тиісті жабық кілтін пайдаланатын пайдаланушыны сәйкестендіретін ақпаратпен байланыстырады.

7. КО Банктің қорғалған жүйесінде сақталатын Бұлтты ЭЦҚ жабық кілт иесіне Жеке кабинет арқылы барлық қол қойылған электрондық құжаттар туралы ақпаратқа кіруге рұқсат береді.

Бұлтты ЭЦҚ-да ЭЦҚ-ның жабық кілттері Тіркеу куәліктерінің қолданылу мерзімі ішінде сақталады.

4. Тіркеу куәлігінің мазмұны

8. Тіркеу куәлігі төмендегі мәліметтерді қамтиды:

1) Тіркеу куәлігінің нөмірі және оның қолданылу мерзімі;
2) ЭЦҚ иесін сәйкестендіруге мүмкіндік беретін деректер;
3) ЭЦҚ ашық кілті;
4) ЭЦҚ қолдану салалары және қолдану шектеулері туралы ақпарат;
5) Тиісті КО деректемелері.

9. Тіркеу куәліктерінде көрсетілген жеке тұлғаның немесе заңды тұлғаның өкілінің жеке деректері жеке басын куәландыратын құжаттарда көрсетілген мәліметтермен дәл сәйкес келуге тиіс.

This item's classification is Internal. It was created by and is in property of the Home Credit Group. Do not distribute outside of the organization.

10. КО ITU-T X.509 3 нұсқасының және RFC 5280 (Certificate and Certificate Revocation List (CRL) Profile) ұсынымдарына сәйкес келетін Тіркеу куәліктерін шығарады. Шығарылған Тіркеу куәліктері «Субъект» және «Баспагер» жолақтарында ITU-T X. 501 (Distinguished Names (бұдан әрі - DN)) ұсынымдарына сәйкес ұсынылған мәліметтерді қамтиды.

11. Тіркеу куәліктері үшін C (country) белгісі елдің екі әріптік кодын қамтиды (ISO 3166-1 alpha-2).

12. Заңды тұлғалардың Тіркеу куәліктері үшін O (Organization) атрибутында заңды тұлғаның атауы болады. Жеке тұлғалардың Тіркеу куәліктері үшін O атрибутында заңды тұлғаның, яғни ақпараттық жүйе иесінің атауы болады. Тіркеу куәлігі бұл жүйе үшін арналған.

13. Тіркеу куәліктері үшін CN (Common Name) белгісінде Тіркеу куәлігі иесінің тегі мен аты (қатаң көрсетілген тәртіппен) болады. Аты бірдей әр түрлі жеке тұлғалар арасындағы бірмәнсіздікті болдырмау үшін Тіркеу куәлігінің CN белгісінде жеке тұлғаның сәйкестендіру атауынан басқа қосымша мәтін болуы мүмкін. Қосымша мәтін жеке тұлғаның атымен шатастырмау үшін пішімделуі тиіс. Мәтін бөлгіш ретінде бос орыннан кейін жеке тұлғаның атынан кейін тұруы және жақшаға алынуы тиіс.

14. Serial Number белгісін ұйым мен жеке тұлғаларды сәйкестендіру үшін пайдалануға болады. Құрамында CWA 16036 (CyberIdentity - Unique Identification Systems For Organizations and Parts Thereof) ұсыныстарына сәйкес идентификатор бар.

15. Сонымен қатар, E белгісі (email) пайдаланылуы мүмкін.

16. DN ерекше атауы әр Өтініш беруші үшін бірегей болуға тиіс. Егер Өтініш берушінің берген DN есімі бірегей болмаса, онда КО Өтініш берушіден есімнің бірегейлігін қамтамасыз ету үшін CN атрибутын өзгертіп, сұратуды қайтадан ұсынуды талап етеді. Осы құжатқа сай екі есім, егер олар тек тіркеліммен, астын сызу символдарының немесе сөздердің арасындағы бос орынның санымен ғана ерекшеленсе, сәйкес деп саналады. Сонымен тіркелім, астын сызатын немесе бос орынның символдары есімдерді ажырату үшін пайдаланылмауға тиіс. Тіркеу куәлігі бірегей жеке/заңды тұлғаға немесе ресурсқа, немесе қызметке қатысты болуы тиіс. Тіркеу куәлігінің иесі ғана Тіркеу куәлігін пайдалануы керек. КО DN ерекшелендіретін есімін басқа Өтініш беруші қайта пайдаланбайтынына кепілдік береді. Егер жеке немесе заңды тұлға қазір бар Тіркеу куәлігіндегідей DN есімімен Тіркеу куәлігін сұратса (бұл Тіркеу куәлігінің күйіне қарамастан) және Тіркеу куәлігін өзгертуге арналған сұрату болмаса, онда КО уәкілетті қызметкері жеке/заңды тұлға – бастапқы Тіркеу куәлігін алған кезде сәйкестендірілген субъект екенін тексеру үшін дербес куәландырушы ақпаратқа сүйене алады. Егер сәйкестігі анықталмаса, DN есімі қайта пайдаланылмайды. Бірнеше Тіркеу куәліктерінде көрсетілетін, әртүрлі Тіркеуші куәліктерінің иелеріне тиесілі мәліметтер толық сәйкес келген жағдайларда, оларға арнайы атрибут (мысалы, сериялық нөмірі) енгізіледі, атрибут олардың иелерін сәйкестендіруге мүмкіндік береді.

17. Шығарылған Тіркеу куәліктері мен ҚТКТ тіркеу куәліктерінің қоймасына енгізіледі және олардың қолданылуы басталған күннен кешіктірілмей жарияланады. ҚТКТ қолданылу мерзімі күнтізбелік 7 (жеті) күнді құрайды, ҚТКТ жариялау кері қайтарылған (тоқтатыла тұрған) тіркеу куәліктерінің пайда болуына қарай жүргізіледі.

18. Тіркеу куәліктерінің мәртебесі туралы мәліметтер КО қызметінің регламентіне сәйкес жарияланады.

This item's classification is Internal. It was created by and is in property of the Home Credit Group. Do not distribute outside of the organization.

5. Тіркеу куәліктерін дайындау және негізгі жұпты орнату

19. КО Тіркеу куәліктерін беруге арналған өтініште көрсетілген мәліметтерге сәйкес Тіркеу куәліктерін дайындайды. Тіркеу куәліктерінің форматы ITU-T X. 509v3 және RFC 5280 ұсынымдарына негізделген.

20. КО ЭЦҚ кілттері сертификатталған АҚҚҚ қолдану арқылы қалыптастырылады.

21. ЭЦҚ кілттері ГОСТ 34.310-2004 алгоритміне сәйкес қалыптастырылады.

22. ЭЦҚ жабық кілтінің генерациялау және сапасын тексеру параметрлері ҚР СТ 1073-2007 сәйкес сертификатталған АҚҚҚ-мен автоматты түрде анықталады.

6. Тіркеу куәліктерін кеңейту

23. Тіркеу куәліктерінде төмендегі толықтырулар болуы мүмкін:

authorityKeyIdentifier	КО уәкілетті тұлғасы кілтінің сәйкестендіргіші
subjectKeyIdentifier	Тіркеу куәлігі иесінің кілтінің сәйкестендіргіші
ExtendedKeyUsage	Электрондық цифрлық қолтаңбасы бар электрондық құжат заңды мәнге ие болатын кілтті пайдалану саласы (салалары). Мүмкін мәндер: Server Authentication, Client Authentication, Secure e-mail, Time stamping, IPSec (Tunnel, User).
KeyUsage	Кілттің мақсаты. Мүмкін мәндер: Цифрлық қолтаңба, Бас тартпаушылық, Кілттерді шифрлау, Деректерді шифрлау.
Basic constraints (optional)	Субъект түрі
cRLDistributionPoint	Күші жойылған (кері қайтарып алынған) Тіркеу куәліктерінің тізімін тарату нүктесі
certificatePolicies	Тіркеу куәліктерінің саясаты
Authority Information Access (optional)	Тіркеу куәліктерінің мәртебесі туралы ақпарат алу тәсілі

6.1. Алгоритмдердің объектілік идентификаторлары

24. КО ЭЦҚ құралы алгоритмдерінің келесі сәйкестендіргіштерін пайдаланады:

ГОСТ 34.10-2004	iso(1) org(3) dod(6) internet(1) private(4) enterprise(1) gt(6801) crypt(1) gost(2) sign(2)
ГОСТ 34.311-95	iso(1) org(3) dod(6) internet(1) private(4) enterprise(1) gt(6801) crypt(1) gost(2) hash(1)
ГОСТ 28147-89	iso(1) org(3) dod(6) internet(1) private(4) enterprise(1) gt(6801) crypt(1) gost(2) enc(4)
sha256WithRSAEncryption	{iso(1) member-body(2) us(840) rsadsi(113549) pkcs(1) pkcs-1(1) sha256WithRSAEncryption(11)}

This item's classification is Internal. It was created by and is in property of the Home Credit Group. Do not distribute outside of the organization.

6.2. Түбірлік КО Тіркеу куәлігінің құрылымы (ГОСТ 34.310-2004 алгоритмі)

Атауы	**Мазмұны**
Нұсқасы	V3
Сериялық нөмірі	Тіркеу куәлігінің бірегей сериялық нөмірі
Қол қою алгоритмі	ГОСТ 34.310-2004 қол қою алгоритмі
Жеткізуші	C = KZ CN = НЕГІЗГІ КУӘЛАНДЫРУШЫ ОРТАЛЫҚ (GOST)
Субъект	CN = homecredit.kz Root Certificate Authority O = Joint-Stock Company Home Credit Bank C=KZ
Әрекет ету мерзімі	жарамды: YYMMDDHHMMSSZ UTC бастап жарамды: YYMMDDHHMMSSZ UTC дейін
Ашық кілт	Екілік түрдегі ашық кілттің мәні
Қолы	ЭЦҚ

This item's classification is Internal. It was created by and is in property of the Home Credit Group. Do not distribute outside of the organization.

6.3. КО қатысушысының Тіркеу куәлігінің құрылымы (ГОСТ 34.310-2004 алгоритмі)

Атауы	Мазмұны
Нұсқасы	V3
Сериялық нөмірі	Тіркеу куәлігінің бірегей сериялық нөмірі
Қол қою алгоритмі	ГОСТ 34.310-2004 қол қою алгоритмі
Жеткізуші	CN = homecredit.kz Root Certificate Authority O = Joint-Stock Company Home Credit Bank C=KZ
Субъект	Жеке тұлғалар: CN = Толық аты-жөні SERIALNUMBER = IIN123456789012 C=KZ O = Joint-Stock Company Home Credit Bank мұндағы IIN123456789012 – жеке тұлғаның ЖСН нөмірі Заңды тұлғалар: CN = Толық аты-жөні SERIALNUMBER = IIN123456789012 O = Компания атауы OU = BIN123456789654 C=KZ мұндағы IIN123456789012 – жеке тұлғаның ЖСН нөмірі, BIN123456789654 – Заңды тұлғаның БСН нөмірі
Әрекет ету мерзімі	жарамды: YYMMDDHHMMSSZ UTC бастап жарамды: YYMMDDHHMMSSZ UTC дейін
Ашық кілт	Екілік түрдегі ашық кілттің мәні
Қолы	Цифрлық қолтаңба.

7. ҚТКТ сипаттамасы

25. КО ҚТКТ-ны ITU-T X. 509v3 және RFC 5280 (Certificate and Certificate Revocation List (CRL) Profile) ұсынымдарына негізделген форматта электрондық нысанда қалыптастырады.

7.1. ҚТКТ кеңейту

26. КО келесі толықтыруларды пайдалана алады:

CRL number	ҚТКТ реттік нөмірі
Authority Key Identifier	КО уәкілетті тұлғасы кілтінің сәйкестендіргіші
Reason Code	Тіркеу куәлігін кері қайтарып алу себебінің коды. Мүмкін мәндер (қоса алғанда, бірақ шектелместен): Пайдаланушы кілтін бұзу КО кілтінің жария етілуі; Тіркеу куәлігінің қолданылуын тоқтату.

7.2. ҚТКТ құрылҚТКТ құрылымы (ГОСТ 34.310-2004 алгоритмі) ымы (ГОСТ 34.310-2004 алгоритмі)

Атауы	Мазмұны
Нұсқасы	V2
Жеткізуші	CN = homecredit.kz Root Certificate Authority O = Joint-Stock Company Home Credit Bank
Шығарылған күні	жарамды: YYMMDDHHMMSSZ UTC бастап
Жаңарту күні	жарамды: YYMMDDHHMMSSZ UTC дейін
Кері қайтарып алынған Тіркеу куәліктері	Келесі түрдегі дәйектілік: CertificateSerialNumber (Тіркеу куәлігінің сериялық нөмірі)) Time (Кері қайтарып алуға өтінішті өңдеу күні мен уақыты)
Қол қою алгоритмі	ГОСТ 34.310-2004 қол қою алгоритмі
Қолы	Цифрлық қолтаңба.

8. Қорытынды ережелер

27. Саясат Банктің уәкілетті органы бекіткен және «Home Credit Bank» АҚ сайтында https://home.kz/pages/documenty жарияланған күннен бастап күшіне енеді және Саясаттың жаңа редакциясы жарияланғанға дейін әрекет етеді.

28. Саясат Саясаттың жаңа редакциясымен ауыстырылған жағдайда тоқтатылады.

29. Саясаттың өзгерістерін бекіту туралы КО қатысушыларының ресми хабарламасы келесі КО интернет-сайтында жариялау болып табылады: https://home.kz/pages/documenty

30. Саясатқа енгізілетін барлық өзгерістер күшіне енеді және оларды жариялағаннан кейін дереу КО-ның барлық қатысушылары орындауға міндетті болады.

31. Осы Саясат күшіне енген күннен бастап «Home Credit Bank» АҚ Куәландырушы орталығының Тіркеу куәліктерін қолдану саясатының («Home Credit Bank» АҚ Директорлар кеңесінің шешімімен бекітілген, 17.11.2023 ж. № 34/2023 хаттама) күші жойылды деп танылсын.

This item's classification is Internal. It was created by and is in property of the Home Credit Group. Do not distribute outside of the organization.

Internal Home Credit Bank Kazakhstan

УТВЕРЖДЕНА
Решением Совета директоров
АО «Home Credit Bank»
Протокол № 17/2024
от «17» мая 2024г.

Политика
применения регистрационных свидетельств
Удостоверяющего центра
АО «Home Credit Bank»

Politics application of registration certificates
Certification Authority JSC «Home Credit Bank»

DIN PP00209

Алматы 2024 год

This item's classification is Internal. It was created by and is in property of the Home Credit Group. Do not distribute outside of the organization.

Справочная информация

Название:	**Политика применения регистрационных свидетельств Удостоверяющего центра АО «Home Credit Bank»**
Версия:	**9.00**
Подразделение – ответственный разработчик:	**Коммерческий блок**
Уровень доступа:	**Общий**

Отв. разработчик:	**Должность**	**Ф.И.О.**	**Подпись**	**Дата**	**Конт. тел.**
	Менеджер по оптимизации процессов продаж	Реброва И.			

Хронология изменений и дополнений в документ

Ф.И.О. исполнителя	**Версия**	**Описание**	**Дата**
Реброва И.	1	Политика применения регистрационных свидетельств Удостоверяющего центра ДБ АО «Банк Хоум Кредит»	17.04.2020г.
Реброва И.	2	Политика применения регистрационных свидетельств Удостоверяющего центра ДБ АО «Банк Хоум Кредит»	13.07.2020г.
Реброва И.	3	Политика применения регистрационных свидетельств Удостоверяющего центра ДБ АО «Банк Хоум Кредит»	17.09.2020г.
Реброва И.	4	Политика применения регистрационных свидетельств Удостоверяющего центра ДБ АО «Банк Хоум Кредит»	26.10.2020г.
Реброва И.	5	Политика применения регистрационных свидетельств Удостоверяющего центра АО «Home Credit Bank»	27.10.2022г.
Кыржибаева А	6	Политика применения регистрационных свидетельств Удостоверяющего центра АО «Home Credit Bank»	31.08.2023г.
Реброва И.	7	Политика применения регистрационных свидетельств Удостоверяющего центра АО «Home Credit Bank»	04.09.2023г.
Реброва И.	8	Политика применения регистрационных свидетельств Удостоверяющего центра АО «Home Credit Bank»	17.11.2023г.

This item's classification is Internal. It was created by and is in property of the Home Credit Group. Do not distribute outside of the organization.

Internal Home Credit Bank Kazakhstan

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Основные понятия .... ……………..…...4
2. Общие положения………………………………………………… 5
3. Использование Регистрационных свидетельсв..5
4. Содержание Регистрационного свидетельства………………………………………………..5
5. Изготовление Регистрационных свидетельств и установка ключевой пары…………………...7
6. Расширение Регистрационных свидетельств…………………………………………………7
6.1. Объектные идентификаторы алгоритмов……………………………………………………..8
6.2. Структура Регистрационного свидетельства Корневого УЦ (Алгоритм ГОСТ 34.310-2004).8
6.3. Структура Регистрационного свидетельства Участника УЦ (Алгоритм ГОСТ 34.310-2004).9
7. Описание СОРС……………..………………………………………………………………9
7.1. Расширение СОРС………………………………………………………………………...9
7.2. Структура СОРС (Алгоритм ГОСТ 34.310-2004)……………………………………………10
8. Заключительные положения……………………………………………………..…..............10

This item's classification is Internal. It was created by and is in property of the Home Credit Group. Do not distribute outside of the organization.

Internal Home Credit Bank Kazakhstan

1. Основные понятия

1. В настоящей Политике применения регистрационных свидетельств Удостоверяющего центра АО «Home Credit Bank» используются следующие термины и сокращения:

1) **Биометрическая аутентификация** – комплекс мер, идентифицирующих личность на основании физиологических и неизменных биологических признаков;

2) **Банк** – АО «Home Credit Bank»;

3) **Владелец Регистрационного свидетельства** – физическое или юридическое лицо, на имя которого выдано Регистрационное свидетельство, правомерно владеющее закрытым ключом, соответствующим открытому ключу, указанному в Регистрационном свидетельстве;

4) **Закрытый ключ электронной цифровой подписи** – последовательность электронных цифровых символов, предназначенная для создания электронной цифровой подписи с использованием средств электронной цифровой подписи;

5) **Заявитель** – физическое или юридическое лицо, подавшее документы на выдачу или отзыв Регистрационного свидетельства;

6) **Заявление** – документ на выпуск Регистрационного свидетельства;

7) **Закон** – Закон Республики Казахстан от 7 января 2003 года № 370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи»;

8) **Личный кабинет** – авторизованное пространство в сети интернет, предназначенное для получения и применения электронной цифровой подписи;

9) **Открытый ключ электронной цифровой подписи** – последовательность электронных цифровых символов, доступная любому лицу и предназначенная для подтверждения подлинности электронной цифровой подписи в электронном документе;

10) **Облачная электронная цифровая подпись** – сервис удостоверяющего центра, позволяющий создавать, использовать, хранить и удалять закрытые ключи электронной цифровой подписи в HSM удостоверяющего центра, где доступ к закрытому ключу осуществляется владельцем удаленно посредством не менее двух факторов аутентификации, одним из которых является биометрическая;

11) **Отозванное Регистрационное свидетельство** – Регистрационное свидетельство, аннулированное в порядке, установленном Регламентом деятельности Удостоверяющего центра АО «Home Credit Bank»;

12) **Политика** – настоящая Политика применения регистрационных свидетельств Удостоверяющего центра АО «Home Credit Bank»;

13) **Регистрационное свидетельство** – электронный документ, выдаваемый Удостоверяющим центром для подтверждения соответствия электронной цифровой подписи требованиям, установленным законодательством Республики Казахстан;

14) **Средство криптографической защиты информации (СКЗИ)** –средство, реализующее алгоритмы криптографических преобразований, генерацию, формирование, распределение или управление ключами шифрования;

15) **Список отозванных Регистрационных свидетельств (СОРС) -** часть регистра регистрационных свидетельств, содержащая сведения о регистрационных свидетельствах, действие которых прекращено, их серийные номера, дату и причину отзыва.

16) **Статус Регистрационного свидетельства** – результат проверки действительности Регистрационного свидетельства;

17) **Средства электронной цифровой подписи** – совокупность программных и технических средств, используемых для создания и проверки подлинности электронной цифровой подписи;

This item's classification is Internal. It was created by and is in property of the Home Credit Group. Do not distribute outside of the organization.

Internal Home Credit Bank Kazakhstan

18) **Удостоверяющий центр (УЦ)** – Банк, удостоверяющий соответствие открытого ключа электронной цифровой подписи закрытому ключу электронной цифровой подписи, а также подтверждающий достоверность Регистрационного свидетельства;

19) **Хранилище Регистрационных свидетельств** – справочник всех Регистрационных свидетельств и СОРС;

20) **Электронная цифровая подпись (ЭЦП)** – набор электронных цифровых символов, созданный средствами электронной цифровой подписи и подтверждающий достоверность электронного документа, его принадлежность и неизменность содержания.

2. Общие положения

2. Настоящая Политика определяет общие правила применения Регистрационных свидетельств и является неотъемлемой частью Регламента деятельности Удостоверяющего центра АО «Home Credit Bank».

3. Настоящая Политика разработана в соответствии с Законом и Правилами выдачи, хранения, отзыва Регистрационных свидетельств и подтверждения принадлежности и действительности открытого ключа электронной цифровой подписи удостоверяющим центром, за исключением Корневого удостоверяющего центра Республики Казахстан, удостоверяющего центра государственных органов, национального удостоверяющего центра Республики Казахстан и доверенной третьей стороны Республики Казахстан, утвержденными приказом Министра по инвестициям и развитию РК от 23 декабря 2015 года № 1231 и Правилами создания, использования и хранения закрытых ключей электронной цифровой подписи в удостоверяющем центре, утвержденными приказом Министра цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан от 27 октября 2020 года № 405/НҚ, рекомендациями RFC 3647 «Internet X.509 Public Key Infrastructure Certificate Policy and Certification Practices Framework».

3. Использование Регистрационных свидетельств

4. Регистрационные свидетельства используются для ЭЦП при создании электронных документов, а также для аутентификации Владельцев Регистрационных свидетельств, в соответствии со сведениями, указанными в этих Регистрационных свидетельствах.

5. ЭЦП используется для подписания Договоров, Заявлений и прочих документов в АО «Home Credit Bank» (подписания документов между физическим или юридическим лицом и АО «Home Credit Bank»).

6. Регистрационное свидетельство связывает значение Открытого ключа ЭЦП с информацией, которая идентифицирует пользователя, использующего соответствующий Закрытый ключ ЭЦП.

7. УЦ предоставляет Владельцу Закрытого ключа Облачной ЭЦП, хранимого в защищенной системе Банка, доступ к информации о всех подписанных электронных документах через Личный кабинет.

Закрытые ключи ЭЦП в облачной ЭЦП хранятся в течение срока действия Регистрационных свидетельств.

4. Содержание Регистрационного свидетельства

8. Регистрационное свидетельство содержит следующие сведения:

1) номер Регистрационного свидетельства и срок его действия;

2) данные, позволяющие идентифицировать Владельца ЭЦП;

This item's classification is Internal. It was created by and is in property of the Home Credit Group. Do not distribute outside of the organization.

Internal Home Credit Bank Kazakhstan

3) открытый ключ ЭЦП;

4) информацию о сферах применения и ограничениях применения ЭЦП;

5) реквизиты соответствующего УЦ.

9. Указанные в Регистрационных свидетельствах личные данные физического лица или представителя юридического лица должны точно совпадать со сведениями, указанными в документах, удостоверяющих личность.

10. УЦ выпускает Регистрационные свидетельства, соответствующие рекомендациям ITU-T X.509 версии 3 и RFC 5280 (Certificate and Certificate Revocation List (CRL) Profile). Выпущенные Регистрационные свидетельства содержат в полях «Субъект» и «Издатель» сведения, представленные в соответствии с рекомендациями ITU-T X.501 (Distinguished Names (далее - DN)).

11. Для Регистрационных свидетельств атрибут C (Country) содержит двухбуквенный код страны (ISO 3166-1 alpha-2).

12. Для Регистрационных свидетельств юридических лиц атрибут O (Organization) содержит название юридического лица. Для Регистрационных свидетельств физических лиц атрибут O может содержать название юридического лица – владельца информационной системы, для которой предназначено Регистрационное свидетельство.

13. Для Регистрационных свидетельств атрибут CN (Common Name) содержит фамилию и имя Владельца Регистрационного свидетельства (строго в указанном порядке). Чтобы исключить неоднозначность между различными физическими лицами с одним и тем же именем, атрибут CN Регистрационного свидетельства может содержать другой дополнительный текст, кроме идентификационного имени физического лица. Дополнительный текст должен быть отформатирован так, чтобы его нельзя было перепутать с именем физического лица. Рекомендуется, чтобы текст следовал за именем физического лица после пробела в качестве разделителя и был заключен в круглые скобки.

14. Атрибут Serial Number может быть использован для идентификации организации и физических лиц. Содержит идентификатор в соответствии с рекомендациями CWA 16036 (CyberIdentity - Unique Identification Systems For Organizations and Parts Thereof).

15. Дополнительно может использоваться атрибут E (email).

16. Отличительное имя DN должно быть уникальным для каждого Заявителя. Если имя DN, представленное Заявителем не уникально, то УЦ требует Заявителя повторно представить запрос с изменением атрибута CN, для обеспечения уникальности имени. Согласно настоящему документу два имени считаются идентичными, если они отличаются только регистром, количеством символов подчеркивания или пробелов между словами. Таким образом, регистр, символы подчеркивания или пробела не должны использоваться для различия имен. Регистрационное свидетельство должно относиться к уникальному физическому/ юридическому лицу или ресурсу, или службе. Регистрационное свидетельство должно использоваться только Владельцем Регистрационного свидетельства. УЦ гарантирует, что отличительное имя DN не будет использоваться повторно другим Заявителем. Если физическое или юридическое лицо запрашивает Регистрационное свидетельство с таким же именем DN, как в уже существующем Регистрационном свидетельстве (независимо от статуса этого Регистрационного свидетельства), и запрос не является запросом на изменение Регистрационного свидетельства, то уполномоченный работник УЦ может обратиться к персональной удостоверяющей информации, чтобы проверить, что физическое/ юридическое лицо – тот же субъект, который был идентифицирован при получении первоначального Регистрационного свидетельства. Если идентичность не может быть установлена, имя DN не будет использоваться повторно. В случаях полного совпадения сведений, указываемых в нескольких Регистрационных свидетельствах, принадлежащих разным Владельцам Регистрационных свидетельств, в них

This item's classification is Internal. It was created by and is in property of the Home Credit Group. Do not distribute outside of the organization.

Internal Home Credit Bank Kazakhstan

вносятся специальный атрибут (например, серийный номер), позволяющий однозначно идентифицировать их владельцев.

17. Выпущенные Регистрационные свидетельства и СОРС вносятся в Хранилище Регистрационных свидетельств и публикуются не позднее даты начала их действия. Срок действия СОРС составляет 7 (семь) календарных дней, публикация СОРС производится по мере появления отозванных (приостановленных) Регистрационных свидетельств.

18. Сведения о Статусе Регистрационных свидетельств публикуются в соответствии с Регламентом деятельности УЦ.

5. Изготовление Регистрационных свидетельств и установка ключевой пары

19. УЦ изготавливает Регистрационные свидетельства в соответствии со сведениями, указанными в Заявлении на выдачу регистрационных свидетельств. Формат Регистрационных свидетельств основан на рекомендациях ITU-T X.509v3 и RFC 5280.

20. Ключи ЭЦП УЦ, формируются с применением сертифицированного СКЗИ.

21. Ключи ЭЦП формируются в соответствии с алгоритмом ГОСТ 34.310-2004.

22. Параметры генерации и проверки качества Закрытого ключа ЭЦП определяются сертифицированным СКЗИ в соответствии с СТ РК 1073–2007 автоматически.

6. Расширения Регистрационных свидетельств

23. Регистрационные свидетельства могут содержать следующие дополнения:

authorityKeyIdentifier	Идентификатор ключа уполномоченного лица УЦ
subjectKeyIdentifier	Идентификатор ключа Владельца Регистрационного свидетельства
ExtendedKeyUsage	Область (области) использования ключа, при которых электронный документ с электронной цифровой подписью будет иметь юридическое значение. Возможные значения: Server Authentication, Client Authentication, Secure e-mail, Time stamping, IPSec (Tunnel, User).
KeyUsage	Назначение ключа. Возможные значения: Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей, Шифрование данных.
Basic constraints (optional)	Тип субъекта
cRLDistributionPoint	Точка распространения списка аннулированных (отозванных) Регистрационных свидетельств
certificatePolicies	Политика Регистрационных свидетельств
Authority Information Access (optional)	Способ получения информации о статусе Регистрационных свидетельств

This item's classification is Internal. It was created by and is in property of the Home Credit Group. Do not distribute outside of the organization.

Internal Home Credit Bank Kazakhstan

6.1. Объектные идентификаторы алгоритмов

24. УЦ использует следующие идентификаторы алгоритмов средства ЭЦП:

ГОСТ 34.10-2004	iso(1) org(3) dod(6) internet(1) private(4) enterprise(1) gt(6801) crypt(1) gost(2) sign(2)
ГОСТ 34.311-95	iso(1) org(3) dod(6) internet(1) private(4) enterprise(1) gt(6801) crypt(1) gost(2) hash(1)
ГОСТ 28147-89	iso(1) org(3) dod(6) internet(1) private(4) enterprise(1) gt(6801) crypt(1) gost(2) enc(4)
sha256WithRSAEncryption	{iso(1) member-body(2) us(840) rsadsi(113549) pkcs(1) pkcs-1(1) sha256WithRSAEncryption(11)}

6.2. Структура Регистрационного свидетельства Корневого УЦ (Алгоритм ГОСТ 34.310-2004)

Название	**Содержание**
Версия	V3
Серийный номер	Уникальный серийный номер Регистрационного свидетельства
Алгоритм подписи	Алгоритм подписи ГОСТ 34.310-2004
Поставщик	C = KZ CN = НЕГІЗГІ КУӘЛАНДЫРУШЫ ОРТАЛЫҚ (GOST)
Субъект	CN = homecredit.kz Root Certificate Authority O = Joint-Stock Company «Home Credit Bank» C=KZ
Срок действия	действителен с: YYMMDDHHMMSSZ UTC действителен по: YYMMDDHHMMSSZ UTC
Открытый ключ	Значение открытого ключа в бинарном виде
Подпись	ЭЦП

This item's classification is Internal. It was created by and is in property of the Home Credit Group. Do not distribute outside of the organization.

Internal Home Credit Bank Kazakhstan

6.3. Структура Регистрационного свидетельства Участника УЦ (Алгоритм ГОСТ 34.310-2004)

Название	**Содержание**
Версия	V3
Серийный номер	Уникальный серийный номер Регистрационного свидетельства
Алгоритм подписи	Алгоритм подписи ГОСТ 34.310-2004
Поставщик	CN = homecredit.kz Root Certificate Authority O = Joint-Stock Company «Home Credit Bank» C=KZ
Субъект	Физические лица: CN = Полное ФИО SERIALNUMBER = IIN123456789012 C=KZ O = Joint-Stock Company «Home Credit Bank» Где IIN123456789012 – ИИН Физического лица Юридические лица: CN = Полное ФИО SERIALNUMBER = IIN123456789012 O = Название организации OU = BIN123456789654 C=KZ Где IIN123456789012 – ИИН Физического лица, BIN123456789654 – БИН Юридического лица
Срок действия	действителен с: YYMMDDHHMMSSZ UTC действителен по: YYMMDDHHMMSSZ UTC
Открытый ключ	Значение открытого ключа в бинарном виде
Подпись	Цифровая подпись.

7. Описание СОРС

25. УЦ формирует СОРС в электронной форме в формате, основанном на рекомендациях ITU-T X.509v3 и RFC 5280 (Certificate and Certificate Revocation List (CRL) Profile).

7.1. Расширение СОРС

26. УЦ может использовать следующие дополнения:

CRL number	Порядковый номер СОРС
Authority Key Identifier	Идентификатор ключа уполномоченного лица УЦ
Reason Code	Код причины отзыва Регистрационного свидетельства. Возможные значения (включая, но не ограничивая): Компрометация ключа пользователя; Компрометация ключа УЦ; Прекращение действия Регистрационного свидетельства.

This item's classification is Internal. It was created by and is in property of the Home Credit Group. Do not distribute outside of the organization.
Internal Home Credit Bank Kazakhstan

7.2. Структура СОРС (Алгоритм ГОСТ 34.310-2004)

Название	Содержание
Версия	V2
Поставщик	CN = homecredit.kz Root Certificate Authority O = Joint-Stock Company «Home Credit Bank» C=KZ
Дата выпуска	действителен с: YYMMDDHHMMSSZ UTC
Дата обновления	действителен по: YYMMDDHHMMSSZ UTC
Отозванные Регистрационные свидетельства	Последовательность следующего вида: CertificateSerialNumber (серийный номер Регистрационного свидетельства) Time (дата и время обработки заявления на отзыв)
Алгоритм подписи	Алгоритм подписи ГОСТ 34.310-2004
Подпись	Цифровая подпись.

8. Заключительные положения

27. Политика вступает в силу с даты ее утверждения уполномоченным органом Банка и публикации на сайте АО «Home Credit Bank» https://home.kz/pages/documenty и действует до публикации новой редакции Политики.

28. Политика прекращает действие в случае замены на новую редакцию Политики.

29. Официальным уведомлением Участников УЦ об утверждении изменений Политики является публикация на интернет-сайте УЦ по адресу: https://home.kz/pages/documenty

30. Все изменения, вносимые в Политику, вступают в силу и становятся обязательными к исполнению всеми участниками УЦ немедленно после их публикации.

31. С даты вступления в силу настоящей Политики, считать утратившим силу Политику применения регистрационных свидетельств Удостоверяющего центра АО «Home Credit Bank» (утвержденного решением Совета директоров АО «Home Credit Bank», протокол № 34/2023 от 17.11.2023 г.).

This item's classification is Internal. It was created by and is in property of the Home Credit Group. Do not distribute outside of the organization.
Internal Home Credit Bank Kazakhstan

This item's classification is Internal. It was created by and is in property of the Home Credit Group. Do not distribute outside of the organization.
Internal Home Credit Bank Kazakhstan